Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности Дата подписания: 13.03.2024 08:02:35

Уникальный программный ключ:

Приложение 10

43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a изменения и дополнения

к рабочей программе дисциплины Б1.О.01 Философия
в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

	Ведущий преподаватель Им /Л.А. Максименко/
	Ведущий преподаватель /Л.А. Максименко/
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии,
исто	рии, экономической теории и права, протокол № 9 от «10» апреля 2023 г.
	Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права
	Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 21.05,01 протокол № 🤊
OT «	25 » апреля 2023 г.
	Председатель МКН/А.С. Гарагуль/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Философия: учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 459 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-9558-0587-0 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/product/1063782 — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	
Миронов, В. В. Философия: учебник / под общ. ред. В. В. Миронова. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. — 928 с ISBN 978-5-91768-691-2 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/product/1912448— Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	
Исмаилов, Н. М. Глобализм и экофилософия будущего: монография / Н.М. Исмаилов. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 253 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1212905 ISBN 978-5-16-016670-4 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/product/1861903— Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	
Вопросы философии. – Москва : Институт философии РАН, 1922. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0042-8744. – Текст : электронный. – URL:https://eivis.ru/browse/publication/674	http://znanium.com
Философия : учеб. пособие / П. А. Степаненко [и др.] ; Ом. гос. аграр. ун-т Омск : Изд-во ОмГАУ, 2014 128 с ISBN 978-5-89764-376-9. — Текст : непосредственный	НСХБ

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационно-справочные системы</li> </ol>				
	Наименование	Доступ		
Электронно-би	блиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-би	блиотечная система Znanium.com	http://znanium.com		
Электронно-би	блиотечная система Консультант студента	http://www.studentlibrary.ru		
Справочная пр	авовая система КонсультантПлюс	Покальная сеть университета		
Универсальная	я база данных ИВИС	https://eivis.ru/		
2. Электро	2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):			
Профессионал	ьные базы данных https://clck.ru/MC8Aq	https://do.omgau.ru		
МООК «Филос образования, университет.	офия», Национальная платформа открытого Санкт-Петербургский политехнический			
3. Электронн	3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ		

no Anodinistino			
1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические, лабораторные занятия.	
2. Информационные справ	вочные системы, необходимы	ые для реализации учебного процесса	
Наиме справочн	Доступ		
Академик. Слова	ри и энциклопедии	https://dic.academic.ru/	
	попедия Википедия	https://ru.wikipedia.org/wiki/	
	циализированные помещения	я и оборудование,	
используе	мые в рамках информатизац	ии учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, семинарские занятия, занятия с применением ДОТ	
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа обучающегося	

### Приложение 10

### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.03 Экономическая теория в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель/М.В. Васюкова/
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии,
истории, экономической теории и права, протокол № 9 от «10» апреля 2023 г.
Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права
Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 21.05.01 протокол № ೨
от « 2.5 » апреля 2023 г.
Председатель МКН/А.С. Гарагуль/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Сажина, М. А. Экономическая теория: учебник / М. А. Сажина, Г. Г. Чибриков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 608 с. — (Классический университетский учебник) ISBN 978-5-8199-0459-6 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1048314 - Режим доступа: по подписке.	http://znanium.co m
Гукасьян, Г. М. Экономическая теория: ключевые вопросы : учебное пособие / Г.М. Гукасьян. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-017095-4 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1987575 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.co <u>m</u>
Экономическая теория (политэкономия): учебник / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф., засл. деят. науки РФ Г.П. Журавлевой. — 5-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 864 с. — (Высшее образование) ISBN 978-5-16-004084-4 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1891785 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Вопросы экономики. – Москва : Вопросы экономики, 1929. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0042-8736. – Текст : непосредственный.	НСХБ

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы - ЭБС), информационно-справочные системы			
	Наименование	Доступ	
Электронно-библиотеч	ная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотеч	ная система Znanium.com	http://znanium.com	
Электронно-библиотеч	ная система Консультант студента	http://www.studentlibrary.ru	
Справочная правовая	система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
Универсальная база д	анных ИВИС	https://eivis.ru/	
2. Электронные с	етевые ресурсы открытого доступа	а (профессиональные базы данных,	
массовые открытые онлайн-курсы и пр.):			
Профессиональные ба	азы данных https://clck.ru/MC8Aq	https://do.omgau.ru	
МООК «Экономика», р	азмещенный на платформе	https://openedu.ru/course/hse/ECONOM/	
«Открытое образовани	ие», ВУЗ-разработчик: НИУ ВШЭ	(дата последнего обращения	
		-25.03.2022)	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Васюкова М.В, Авласович Е.М.	Рабочая тетрадь по экономике (экономической теории)	http://e.lanbook.com	

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия, ВАРС	
2. Информационные справ	вочные системы, необходимые	для реализации учебного процесса	
	енование ой системы	Доступ	
Свободная энциклопедия Вик	ипедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»		Локальная сеть университета, http://www.consultant.ru	
3. Спе	циализированные помещения и	оборудование,	
используе	мые в рамках информатизации		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Аудиторные занятия, ВАРС	
4. Электроннь	іе информационно-образовател	тьные системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.org	Самостоятельная работа студента	

#### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.04 Правоведение в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

#### Ведомость изменений

Nº ⊓/	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	(Приложения 2, 5) Обновление п. 2.2, 2.3 Компетенцию УК-11 и ее индикаторы изложить в следующей редакции: УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности  ИД-1 Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни  ИД-2 Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению  ИД-4 Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	Приказ Минобрнауки России № 208 от 27 февраля 2023 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 21.05.01 протокол № 9 от « 25 » апреля 2023 г.

Председатель МКН /А.С. Гарагуль/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Правоведение	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Епифанцева, Т.Ю. Правоведение : учебник / под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 428 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1212235.ISBN 978-5-16-016668-1 - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=422045">https://znanium.com/catalog/document?id=422045</a> — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Беляев, М.П. Правоведение: учебное пособие / [коллектив авторов]; под ред. М. П. Беляева 2-е изд Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022 444 с. ISBN 978-5-394-04672-8 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL:https://znanium.com/catalog/document?id=421670 — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Смоленский М.Б.Правоведение: учебник / М.Б.Смоленский. — 3-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021. — 422 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <a href="https://doi.org/10.12737/17574">https://doi.org/10.12737/17574</a> ISBN 978-5-369-01534-6 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL:https://znanium.com/catalog/document?id=398704 — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Васенков,В.А. Правоведение: Сборник задач и упражнений / В.А. Васенков, И.Л. Корнеева, И.Б. Субботина; отв. ред. В.А. Васенков. — 2-е изд., испр. и доп. — М: ФОруМ: ИНФрА-М, 2021. — 160 c.ISBN 978-5-91134-946-2 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/document?id=398329 — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Журнал Российского права — Москва : Юридическое издательство норма, 1997 — . — ISSN: 1605-6590. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/magazines/issues?ref=edccd7c0-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c	http://znanium.com

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

сфо	<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационно-справочные системы</li> </ol>				
	Наименование	Доступ			
Электронно-б	иблиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com			
Электронно-б	иблиотечная система Znanium.com	http://znanium.com			
Электронно-б	иблиотечная система Консультант студента	http://www.studentlibrary.ru			
Справочная п	равовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета			
Универсальна	я база данных ИВИС	https://eivis.ru/			
2. Электро	2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):				
Профессиона	льные базы данных https://clck.ru/MC8Aq	https://clck.ru/MC8Aq			
МООК					
3. Электронн	ые учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ			

### 2.2 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименовани е индикатора	формирує	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)			
код	наименование	достижений компетенции	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)		
	1		2	3	4		
		Универса	льные компете	енции			
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя их действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-2 <sub>УК-2</sub> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и	действующие правовые нормы	Проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Выбора оптимального способа решения конкретной задачи, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		

		1			
		ИД-1 <sub>УК-11</sub>	сущность	Понимать	Определения
		Понимает	коррупционног	значение	значения основных
		значение	о поведения,	основных	правовых
		основных	формы его	правовых	категорий,
		правовых	проявления в	категорий	сущности
		категорий,	различных	'	коррупционного
		сущность	сферах		поведения
		коррупционног	общественной		2 2112
		о поведения,	жизни		
		формы его	7		
		проявления в			
		различных			
		сферах			
		общественной			
		жизни			
		ИД-2 <sub>VK-11</sub>	российское	Применять	Идентификации и
		Демонстрируе	законодательс	знание	оценки
		т знание	тво, а также	российского	коррупционных
		российского	антикоррупци	l '	
			онные	законодательств	рисков , проявляет
		законодательс		а, а также	нетерпимое
		тва, а также	стандарты	антикоррупцион	отношение к
		антикоррупцио	поведения	ных стандартов	коррупционному
		ННЫХ		поведения,	поведению
		стандартов		уважение к	
		поведения,		праву и закону	
	Способен	уважение к			
	формировать	праву и закону.			
	нетерпимое	Идентифициру			
	отношение к	ет и оценивает			
		коррупционны			
	проявлениям	е риски,			
УК-11	экстремизма,	проявляет			
) XIX-11	терроризма,	нетерпимое			
	коррупционному	отношение к			
	поведению и	коррупционно			
	противодействов	му поведению			
	ать им в				

профессиональн ой деятельности

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1		1
	ИД-4 <sub>УК-11</sub>	нормы права в	анализировать,	Осуществления
	правильно	различных	толковать и	социальной и
	анализировать	сферах	применять	профессиональной
	, толковать и	социальной	нормы права в	деятельности на
	применять	деятельности,	различных	основе развитого
	нормы права в	а также в	сферах	правосознания и
	различных	сфере	социальной	сформированной
	сферах	противодейств	деятельности	правовой культуры
	социальной	ия		
	деятельности,	экстремизму,		
	а также в	терроризму и		
	сфере	коррупции		
	противодейств			
	ия			
	экстремизму,			
	терроризму и			
	коррупции.			
	Осуществляет			
	социальную и			
	профессионал			
	ьную			
	деятельность			
	на основе			
	развитого			
	правосознания			
	и			
	сформированн			
	ой правовой			
	культуры			

### 2.3 Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

					Уровни сформ	ированности ком	петенций	
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
					Оценки сформ	ированности ком	петенций	1
				Не зачтено		38	ачтено	
				Х	(арактеристика сф	ормированности	компетенции	
Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	требованиям. И достаточно для 2. Сформирова требованиям. И целом достаточ (профессионал 3. Сформирова требованиям. И	меющихся знани решения практичность компетень меющихся знани но для решения онность компетень меющихся знани статочно для реш	ции соответствует минимальным й, умений, навыков в целом неских (профессиональных) задач. ции в целом соответствует й, умений, навыков и мотивации в стандартных практических ции полностью соответствует й, умений, навыков и мотивации в цения сложных практических	Формы и средства контроля формирования компетенций
Критерии оценивания								
		основные виды источников права	Знает основные виды источников права.	Не знает основные виды источников права.	2. Знает 3. Увере	основные виды и нно знает основн	новные виды источников права источников права ые виды источников права.	
УК-2 Способен определять круг		Отбирать источники права	Умеет отбирать источники права	Не умеет отбирать источники права	2. Умеет	еренно отбирает потбирать источным отбирать источным отбирает исто	ики права	
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-2 <sub>УК-2</sub>	формирования перечня нормативно- правовых актов, соответствующих предмету проекта, его цели и задачам.	Владеет навыками формирования перечня нормативно- правовых актов, соответствующих предмету проекта, его цели и задачам	Не владеет навыками формирования перечня нормативноправовых актов, соответствующих предмету проекта, его цели и задачам.	нормативн проекта, е 2. Владеет н правовых задачам 3. уверенно в нормативн	о- правовых акто го цели и задачам авыками формир актов, соответств зладеет навыкам	ования перечня нормативно- ующих предмету проекта, его цели и и формирования перечня в, соответствующих предмету	Презентация опрос

		Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	Знает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	Не знает сущность коррупционног о поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	Поверхностно знает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни     Знает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни     З. Уверенно знает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	
УК-11- Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям	ИД-1 <sub>УК-11</sub>		Умеет понимать значение основных правовых категорий	Не умеет понимать значение основных правовых категорий	Не уверенно понимает значение основных правовых категорий     Умеет понимать значение основных правовых категорий     Уверенно понимает значение основных правовых категорий	
экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодейство вать им в профессиональ ной деятельности			Владеет навыками определения значения основных правовых категорий, сущности коррупционного поведения	Не владеет навыками определения значения основных правовых категорий, сущности коррупционног о поведения	1. Не уверенно владеет навыками определения значения основных правовых категорий, сущности коррупционного поведения 2. Владеет навыками определения значения основных правовых категорий, сущности коррупционного поведения 3. Уверенно владеет навыками определения значения основных правовых категорий, сущности коррупционного поведения	Презентация опрос
	ИД-2 <sub>УК-11</sub>	Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Знает российское законодательство, а также антикоррупционные стандарты поведения	Не знает российское законодательс тво, а также антикоррупцио нные стандарты поведения	Поверхностно знает российское законодательство, а также антикоррупционные стандарты поведения     Знает российское законодательство, а также антикоррупционные стандарты поведения     Уверенно знает российское законодательство, а также антикоррупционные стандарты поведения	

 			<del>_</del>	
	Умеет применять знание	Не умеет	1. Не уверенно применяет знание российского законодательства, а также	
	российского	применять	антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону	
	законодательства, а	знание	2. Умеет применять знание российского законодательства, а также	
1	также	российского	антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону	
	антикоррупционных	законодательс	3. Уверенно применяет знание российского законодательства, а также	
	стандартов поведения,	тва, а также	антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону	
	уважение к праву и	антикоррупцио		
	закону	нных		
		стандартов		
		поведения,		
		уважение к		
		праву и закону		
				Презентация
l Ti	Владеет навыками	Не владеет	1.Не уверенно владеет навыками идентификации и оценки коррупционных	
	идентификации и оценки	навыками	рисков, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
	коррупционных рисков,	идентификаци	2. Владеет навыками идентификации и оценки коррупционных рисков ,	
	проявляет нетерпимое	и и оценки	проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
	отношение к	коррупционны	3. Уверенно владеет навыками идентификации и оценки коррупционных	
	коррупционному	х рисков,	рисков, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
	поведению	проявляет	Figure 1, the second control of the second c	
		нетерпимое		
		отношение к		
		коррупционно		
		му поведению		
		Wy HOBOACHINIO		

ИД-4 <sub>ук-11</sub>	ИД-4 Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	Знает нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия, экстремизму, терроризму и коррупции  Умеет анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности	Не знает нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодейств ия экстремизму и коррупции Не умеет анализировать , толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности	Поверхностно знает нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции     Знает нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции     З. Уверенно знает нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции  1.Не уверенно анализирует, толкует и применяет нормы права в различных сферах социальной деятельности     З. Умеет анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности     З. Уверенно анализирует, толкует и применяет нормы права в различных сферах социальной деятельности     з. Уверенно анализирует, толкует и применяет нормы права в различных сферах социальной деятельности
		Владеет навыками осуществления социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	Не владеет навыками осуществлени я социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	1.Не уверенно владеет навыками осуществления социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры     2. Владеет навыками осуществления социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры     3. Уверенно владеет навыками осуществления социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры

### Приложение 10

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.05 Психология в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	4 Обновление на	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление
23/24 учебный год	1 з.ед.	Изменение учебного плана	
		Изменение фиксированных видов ВАРС: - исключить вид ВАРС: доклад	Сокращение общей трудоемкости дисциплины

	Ведущий преподаватель /А.А. Шеремет/
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии,
истор	рии, экономической теории и права, протокол № 9 от 10 апреля 2023 г.
	Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права/О.С. Евдохина/
OT « ¿	Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 21.05.01, протокол № <i>9</i> » апреля 2023 г.
	Председатель МКН /А.С. Гарагуль/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Абрамова, Г. С. Общая психология: учебное пособие / Г.С. Абрамова. — 2-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a09a3b1248ee9.03369591 ISBN 978-5-16-013592-2 Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/product/1855979. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Островский, Э. В. Основы психологии: учебное пособие / Э.В. Островский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. — 272 с ISBN 978-5-9558-0563-4-Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/product/1913860— Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Крысько, В. Г. Общая психология в схемах и комментариях : учебное пособие / В.Г. Крысько. — 8-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 196 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-16-015329-2 Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система URL: https://znanium.com/catalog/product/1899833. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Вестник РГГУ. Серия «Психология. Педагогика. Образование» : научный журнал Москва : РГГУ, 2022 № 4 164 с ISSN 2073-6398 Текст : для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Психологический журнал. – Москва : Психологический журнал, 1980. – . – Выходит раз в два месяца. – ISSN 0205-9592. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/614/udb/12.	https://eivis.ru/
Психологический журнал. – Москва : Психологический журнал, 1980. – . – Выходит раз в два месяца. – ISSN 0205-9592. – Текст : непосредственный.	НСХБ

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационно-справочные системы</li> </ol>				
Наименование	Доступ			
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com			
Электронно-библиотечная система Znanium.com	http://znanium.com			
Электронно-библиотечная система Консультант студента http://www.studentlibrary.ru				
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета			
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/				
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа	2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных,			
массовые открытые онлайн-курсы и пр.):				
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq https://do.omgau.ru				
Институт теории и истории педагогики PAO http://window.edu.ru/resource/950/7095				

МООК Псих	хология, размещенный на платформе l h	https://openedu.ru/course/spbstu/PSYH
Открытое об	бразование, Вуз разработчик ФГАОУ ВО (	OL/(дата последнего обращения -
«Санкт-Петер	обургский политехнический университет 2	28.04.2023)
Петра Велико	ого»	,
3. Электронн	ные учебные и учебно-методические ресурсь	ы, подготовленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
		·

1. Программные проду	укты, необходимые для осв	оения учебной дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические, лабораторные занятия.	
2. Информационные справочн	ные системы, необходимые	для реализации учебного процесса	
Наименование справочной системы		Доступ	
Сводная энциклопедия Википедия	Я	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
«Консультант+»		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru	
3. Специал	пизированные помещения и	оборудование,	
используемые	в в рамках информатизации	учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ	
4. Электронные и	нформационно-образовате.	пьные системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента	

#### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.06 Высшая математика в составе ОПОП 21.05.01. Прикладная геодезия

#### Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	обновление на	Authorities manhageriani in IV for Bound IV II	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель //О.Б. Смирнова/
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №9

от «06» апреля 2023 г.

Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин //Г.Ю. Степанова/
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01. Прикладная геодезия, протокол № 9 от «25» апреля 2023 г.

Председатель МКН //А.С. Гарагуль/

ПЕРЕЧЕНЬ			
литературы, рекомендуемой			
для изучения дисциплины			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
1	2		
Березина, Н. А. Математика: учебное пособие / Н. А. Березина, Е. Л. Максина Москва: ИЦ РИОР; НИЦ Инфра-М, 2013 175 с ISBN 978-5-369-00061-8 Текст: электронный URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/369492">https://znanium.com/catalog/product/369492</a> — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com		
Бронштейн, И. Н. Справочник по математике : для инженеров и учащихся ВТУЗов / И. Н. Бронштейн. — Москва : Наука, 1986. — 544 с. — Текст: непосредственный.	НСХБ		
Назаров, А.И. Курс математики для нематематических специальностей и направлений бакалавриата [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А.И.Назаров, И.А.Назаров. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург.; Москва; Краснодар: Лань, 2011. – 576 с. – Текст: непосредственный.	НСХБ		
Шипачев, В. С. Высшая математика: учебник / В.С. Шипачев. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 479 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/5394 ISBN 978-5-16-010072-2 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1894562. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике: учебное пособие / В.С. Шипачев. — 10-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Высшее образование) ISBN 978-5-16-010071-5 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1896401. — Режим доступа: по подписке.			
Математическое моделирование. – Москва: Российской академии наук, 1989 – Выходит ежемесячно. – ISSN 0234-0879. – Текст : непосредственный.	НСХБ		
Омский научный вестник. Серия Приборы, машины и технологии Омск : [б. и], 1997 — Выходит 10 раз в год. — ISSN 1813-8225. — Текст : непосредственный.	НСХБ		

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

	ленные электронные сетевые учебные ресу мированные на основании прямых договор (электронные библиотечные систе информационные справочные с	ов с правообладателями мы - ЭБС),
	Наименование	Доступ
	иотечная система «Электронная библиотека За» («Консультант студента»)	https:// studentlibrary.ru
Электронно-библ	иотечная системаZNANIUM.COM	https://znanium.com
Электронно-библ	иотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронный пер	иодический справочник «Консультант Плюс»	Локальная сеть университета
Универсальная б	аза данных ИВИС	https://eivis.ru
2. Электроні	ные сетевые ресурсы открытого доступа (пр	офессиональные базы данных,
	массовые открытые онлайн-курс	:ы и пр.):
Словари энциклопедии на Академике https://dic.academic.ru/		https://dic.academic.ru/
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электроннь	е учебные и учебно-методические ресурсы,	подготовленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Смирнова О.Б.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru

1. Программные проду	икты, необходимые д	цля освоения учебной дисциплины	
Наименование		Виды учебных занятий и работ, в которых	
программного продукта (ПП)		используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы Доступ		Доступ	
Свободная энциклопедия Википед	<b>R</b> NД	https://ru.wikipedia.org/wiki/	
СПС «Консультант+» https://www.consultant.ru		https://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование,			
используемые	е в рамках информат	изации учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	-	
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
		Виды учебных занятий и работ,	
Наименование ЭИОС	Доступ	в которых используется	
		данная система	
ИОС ОмГАУ-Moodle https://do.omgau.ru Самостоятельная работа обучающ		Самостоятельная работа обучающегося	

Приложение 10

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Информационные технологии в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº			
n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление
	Ведущий препода	аватель	/Л. В Ламонина
мат	927	имма пересмотрена, обсуждена и одобрена на ственнонаучных дисциплин, протокол № 9 от «06» апреля атематических и естественнонаучных дисциплин	250
	ематических и естес Зав. кафедрой ма	ственнонаучных дисциплин, протокол № 9 от «06» апреля атематических и естественнонаучных дисциплин дической комиссией по специальности 21.05.01 – П	2023 г.

### ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

для изучения дисциплины		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; СПетерб. гос. электротехн. ун-т 6-е изд Москва : Юрайт, 2012 263 с ISBN978-5-9916-2016-1 Текст : непосредственный.	НСХБ	
Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021 383 с (Высшее образование) ISBN 978-5-8199-0885-3 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1406486. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Пирь://2папити.com/catalog/product/1400466. — Режим доступа. по подписке.  Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021 542 с ISBN 978-5-8199-0877-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1220288 Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Коломейченко, А. С. Информационные технологии / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха 3-е изд., стер Санкт-Петербург : Лань, 2022 212 с ISBN 978-5-507-45293-4 Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/264086 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Информатика: система управления базами данных MicrosoftAccess: учебнометодическое пособие / составители А. Г. Семёнова, Е. В. Тимошкина Ижевск: Ижевская ГСХА, 2013 48 с Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/133967 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Информационные системы и цифровые технологии. Практикум : учебное пособие. Часть 1 / под общ.ред. проф. В.В. Трофимова, доц. М.И. Барабановой Москва :ИНФРА-М, 2021 212 с (Высшее образование:Бакалавриат) ISBN 978-5-16-109660-4 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1731904. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Ламонина, Л. В. Информационные технологии: практикум: учебное пособие / Л. В. Ламонина, Т. Ю. Степанова Омск:Омский ГАУ, 2019 160 с ISBN 978-5-89764-832-0 Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/129434 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Ламонина, Л. В. Практикум по алгоритмизации и программированию : учебное пособие / Л. В. Ламонина, Т. Ю. Степанова Омск :Омский ГАУ, 2021 123 с ISBN 978-5-89764-947-1 Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/170276 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы дисциплин: практикум: учебное пособие / Л. В. Ламонина, О. Б. Смирнова Омск: Омский ГАУ, 2019 168 с ISBN 978-5-89764-824-5 Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/153565 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Царев, Р. Ю. Информационные технологии: учебное пособие / Р. Ю. Царев Красноярск: КрасГАУ, 2017 340 с Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/130141 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Шарипов, И.К. Информационные технологии в АПК : Электронный курс лекций / И. К. Шарипов, И. Н. Воротников, С. В. Аникуев, М. А. Мастепаненко Ставрополь, 2014 107 с Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/514565. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Юдина, Н. Ю. Информационные технологии : учебное пособие / Юдина Н.Ю. – Воронеж : ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова, 2013 235 с ISBN 978-5-7994-0572-4 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/858728. – Режим	http://znanium.com	

доступа: по подписке.	
Использование облачных технологий в образовательной деятельности: руководство пользователя: учебное пособие / Т. Ю. Степанова, Л. В. Ламонина, Д. И. Гуляс, С. А. Беляков Омск: Омский ГАУ, 2015 60 с ISBN 978-5-89764-479-7 Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система URL: https://e.lanbook.com/book/64855 Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Инженерные технологии и системы : научный журнал Саранск : Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева,1990 – . – Выходит 4 раза в год ISSN 2658-6525 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/document?id=428538. – Режим доступа: по подписке.	https://znanium.com

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

	стронные сетевые учебные ресурсы времен на основании прямых договоров с правоо	бладателями
(электронные	библиотечные системы - ЭБС), информаци	_
	Наименование	Доступ
	гечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
•	гечная система «Znanium.com»	https://znanium.com/
•	гечная система «Электронная библиотека «Консультант студента»)	http://studentlibrary.ru
Универсальная база	данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правова	ая система КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные	е сетевые ресурсы открытого доступа (прос	рессиональные базы данных,
	массовые открытые онлайн-курсы	и пр.):
Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru		
Сервис LearningApps		https://learningapps.org/
Сервис Learnis		https://www.learnis.ru/
МООК «Информационные технологии. Работа с электронными		https://stepik.org/course/52483/pro
таблицами Excel»		mo
МООК «Основы статистики»		https://stepik.org/76
МООК «Информатика и информационные технологии в		https://free.rosdistant.ru/courseinfo
профессиональной деятельности 2»		.php?id=6534
	чебные и учебно-методические ресурсы, по	
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Ламонина Л. В.	Электронный УМКД «Информационные технологии»	https://do.omgau.ru

1. Программные проду	кты, необходимые для осі	воения учебной дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	
2. Информационные справочн	ые системы, необходимые	для реализации учебного процесса	
Наименов справочной с		Доступ	
Свободная энциклопедия Вики	педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
СПС «Консультант+»		http://www.consultant.ru	
3. Специал	пизированные помещения	и оборудование,	
используемые	в рамках информатизаци	и учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория университета ПК, комплект мультимедийного оборудования		Лекции, лабораторные, практические занятия	
4. Информ	ационно-образовательные	системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОмГАУ-Moodle http://do.omgau.ru		Самостоятельная работа обучающегося	

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.08 Физика в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель /Бабарико А.А./
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «математических
естественнонаучных дисциплин», протокол № 9 от «06» апреля 2023г.
Зав. кафедрой « <i>математических и естественнонаучных дисциплин</i> »/Степанова Т.Ю
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01 Прикладная геодезия
протокол № 9 от «25» апреля 2023 г.
Председатель МКС/Н/Гарагуль А.С./

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДУЕМОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.08 Физика на 2023-24 уч.год

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Грабовский, Р. И. Курс физики: учебное пособие для вузов / Р. И. Грабовский. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-9073-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/184052. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Канн, К. Б. Курс общей физики: учебное пособие / К. Б. Канн. – Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2022. – 368 с. – ISBN 978-5-905554-47-6. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1094750. – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Прудникова, И. А. Молекулярная физика и термодинамика в блок-схемах и таблицах: учебное пособие / И. А. Прудникова, А. А. Бабарико. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 78 с. — ISBN 978-5-89764-901-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153550. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Хавруняк, В. Г. Физика. Лабораторный практикум: учебное пособие / В. Г. Хавруняк. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 142 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006428-4. – Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1010095. – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Ивлиев, А. Д. Физика : учебное пособие / А. Д. Ивлиев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург; Москва; Краснодар : Лань, 2009. — 672 с. — ISBN978-5-8114-0760-6. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие / Т. И. Трофимова. — 11-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2006. — 557 с. — ISBN-55-7695-2629-7. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Вопросы естествознания: научный журнал. – Иркутск: Иркутский государственный университет путей сообщения, 2013 – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2308-633. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/journal/2310. – Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.08 Физика на 2023-24 уч.год

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</li> </ol>					
	Наименование Доступ				
Электронно-библиотечная система издательства «Лань» h		http://e.lanbook.com			
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		https://znanium.com/			
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <a "="" eivis.ru="" href="http://studenta.new.new.new.new.new.new.new.new.new.new&lt;/td&gt;&lt;td&gt;http://studentlibrary.ru&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td colspan=2&gt;Универсальная база данных ИВИС &lt;a href=" https:="">https://eivis.ru/</a>		https://eivis.ru/			
Справочная правовая система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>					
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые откры		ональные базы данных, массовые открытые			
	онлайн-курсы и пр	):			
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru			
3. Ə	пектронные учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ			

### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.09 Иностранный язык в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	05	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1 Обновление на 23/24 учебный год Ак инс	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление	

Ведущий преподаватель	/Н.В.Канунникова /
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и	одобрена на заседании кафедры
иностранных языков, протокол №9 от «20» 04. 2023 г.	
Зав. кафедрой иностранных языков _ Ссицурга	/Ж.Б.Есмурзаева /
Одобрена методической комиссией по направленик	
от «25» 04.2023г.	
Председатель МКС/Н	_/ А.С.Гарагуль /

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой				
для изучения дисциплины Иностранный язык				
Автор, наименование, выходные данные	Доступ			
1	2			
English for Land Surveying: учебное пособие / составители Е. С. Саенко, А. Г. Соломатина. — Воронеж: ВГАУ, 2017. — 97 с. — ISBN 978-5-7267-0942-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178891. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e. lanbook.com			
Карманова, Г. В. Практическая грамматика немецкого языка: учебное пособие / Г.В.Карманова; под редакцией В.Кригеля. — 2 изд., доп. Перераб. — Иваново : ИГСХА им. акад. Д. К. Беляева, 2018. — 169 с Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135266">https://e.lanbook.com/book/135266</a> Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com			
Опрышко A. A., LAND USE PLANNING AND CADASTRES. English for Specific Purposes: учебное пособие/ A. A. Опрышко, A. C. Трач. – Ростов н/Д: ЮФУ, 2019. – 176с ISBN 978-5-9275-3128-8. – Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. – URL: - <a href="http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785927531288.html">http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785927531288.html</a> Режим доступа: по подписке	http://studentlibrary.ru			
Практический курс немецкого языка для студентов сельскохозяйственных вузов : учеб. пособие / Е. В. Новикова, Е. В. Пестова, О. Н. Лебеденко, Л. М. Михайленко Омск : Омский ГАУ, 2014. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-419-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64867">https://e.lanbook.com/book/64867</a> Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com			
Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий — немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1538-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211328 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e. lanbook.com			
Иностранные языки в высшей школе. – Рязань: Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2072-7607. – Текст: электронный. URL: https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12 Режим доступа: по подписке.	https://eivis.ru			

### ПЕРЕЧЕНЬ

### РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</li> </ol>		
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM	http://znanium.com	

	чная система «Издательства Лань»		
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета	
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/	
2. Эл	ектронные сетевые учебные ресурсы	открытого доступа:	
Профессиональные базы данных <a href="https://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>			
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Есмурзаева Ж.Б	So many countries Электронное учебное издание на 1 CD. Регистрационный номер 0321401671 (ФГУП НТЦ «Информрегистр»), 2014 г.	НСХБ Кафедра иностранных языков	
Новикова Е.В., Пестова Е.В., Лебеденко О.Н., Корнилова Т.Н., Саитова Н.А.	Вегühmte Deutsche [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Новикова [и др.]. — Электрон. дан. — Омск :Омский ГАУ, 2016. — 64 с.	https://e.lanbook.com	

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Намм	енование	Виды учебных занятий и работ,	
программного продукта (ПП)		в которых используется	
		данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного			
процесса			
Наим	енование	Поступ	
справочной системы		Доступ	
Словарь Мультитран https://www.multitran.com/		https://www.multitran.com/	
3. Специализированные помещения и оборудование,		ия и оборудование,	
используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наимонования	Наименование	Виды учебных занятий и работ,	
Наименование		в которых используется	
помещения	оборудования	данное помещение	
Учебная аудитория	комплект мультимедийного	DOMINA EDONTALIONNA SOLICIAS	
университета	оборудования	Лекции, практические занятия	
4. Инс	формационно-образовательн	ые системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ,	

		в которых используется	
		данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа обучающихся	

### изменения и дополнения

### к рабочей программе дисциплины 51.0.10 Русский язык и деловое общение в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление	
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_\_\_ /Абросимова Е.А./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «*Иностранных языков*», протокол № 9 от «20» 04.2023 г.

Зав. кафедрой «Иностранных языков » Сидри Есмурзаева Ж.Б. /

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01 , протокол № 9 от 25.04.2023 г.

Председатель МКС/Н \_\_\_\_\_/ Гарагуль А.С. /

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Еськова, Н. А. Словарь трудностей русского языка. Ударение. Грамматические формы / Еськова Н. А. – Москва : Издательский дом «ЯСК», 2014. – 536 с ISBN 978-5-9906039-4-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : - <a href="http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785990603943.html">http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785990603943.html</a> . Режим доступа: по подписке	http://studentlibrary.ru
Зырянова, М. Н. Практические занятия по русскому языку и культуре речи: учебное пособие / М. Н.Зырянова. — Омск: Омский ГАУ, 2017. — 75 с ISBN 978-5-89764-671-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100950">https://e.lanbook.com/book/100950</a> Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Зырянова, М. Н. Русский язык и культура речи: практикум: учебное пособие / М. Н.Зырянова. — Омск: Омский ГАУ, 2014. — 76 с Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64854">https://e.lanbook.com/book/64854</a> Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Русский язык. Культура речи. Деловое общение : учебник / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева 2-е изд., стер Москва : Кнорус, 2014 424 с (Бакалавриат) ISBN 978-5-406-03243-5	НСХБ (175 экз.)
Русская речь. – Москва: Наука, 1967. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0131-6117. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/621/udb/12.	https://eivis.ru/

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru	

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные проду	кты, необходимые для ос <b>е</b>	воения учебной дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия, ВАРС	
2. Информационные спра	вочные системы, необход процесса	 имые для реализации учебного	
Наименование справочной системы		Доступ	
Портал Грамота.Ру			
Сайт Института русского языка им. В.В. Виноградова РАН и издательства «Азбуковник». Постоянно действует бесплатная справочная служба. 12 словарей, в т. ч. Достоевского, Даля и т. п. Словари, форум, ссылки, консультации.		http://www.slovari.ru	
	изированные помещения в рамках информатизаци		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические занятия, ВАРС	
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
4. <b>информа</b> Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента	

### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.11 Физическая культура и спорт в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Обновление на 1 2023/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

	Ведущий преподаватель/И.Г.Ерёмин/
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедрыфизической
культ	гуры и спорта, протокол № 10 от «20» апреля 2023 г.
	Старший преподаватель кафедры физической культуры и спорта/В.В. Сумина/
	Одобренаметодической комиссией по направлению подготовки 21.05.01 Прикладная геодезия,
прото	окол № 9 от «25» апреля 2023 г.
	Председатель МКН/А.С. Гарагуль/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.11 Физическая культура и спорт	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Барчуков И. С. Физическая культура : учебник / И. С. Барчуков ; ред. Н. Н. Маликов. – Москва : Академия, 2013 528 с. – ISBN 978-5-406-01846-0 Текст : непосредственный.	НСХБ
Бишаева А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента: учеб.пособие / А. А. Бишаева Москва :Кнорус, 2013 304 с. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Физическая культура и спорт. Прикладная физическая культура и спорт : учебнометодическое пособие / сост. С. А. Дорошенко, Е. А. Дергач Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2019 56 с ISBN 978-5-7638-4027-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1816527 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 243 с ISBN 978-5-16-015939-3 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1070927	http://znanium.com
Пягай, Л. П. Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт» : учебное пособие / Л. П. Пягай. — Омск :Омский ГАУ, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-89764-856-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136154. — Режим доступа : для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Теория и методика обучения предмету «Физическая культура и спорт» : учеб.пособие для вузов / под ред. Ю. Д. Железняка Москва : Академия, 2010 272 с. – ISBN 978-5-7695-6404-8 Текст : непосредственный.	НСХБ
Теория и практика физической культуры : ежемес. научтеорет. журн Москва : [б. и.], 1925 Выходит ежемесячно. — ISSN 0040-3601. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Физическая культура : учебник / ред. М. Я. Виленский 3-е изд., стер Москва :Кнорус, 2016 424 с. ISBN 978-5-406-05195-5 Текст : непосредственный.	НСХБ
Физическая культура студентов специального учебного отделения : учебное пособие / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2014 220 с ISBN 978-5-7638-2997-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/511522. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 201 с ISBN 978-5-16-015719-1Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1087952	http://znanium.com

### ПЕРЕЧЕНЬ

### РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.11 Физическая культура и спорт

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</li> </ol>			
	Наименование	Доступ	
Электронно-библ	иотечная система «Znanium.com»	http://znanium.com	
Электронно-библ	иотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
	иотечная система «Электронная библиотека За» («Консультант студента»)	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная б	аза данных ИВИС	https://evis.ru	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		http://www.consultant.ru	
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа(профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):			
Профессиональные базы данных <a href="https://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>		https://do.omgau.ru	
//		https://openedu.ru/course/spbstu/PH YSCUL/	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Пягай Л.П.	Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт»: учебное пособие / Л. П. Пягай Электрон.текстовые дан Омск :Омский ГАУ, 2020 115 с.	http://e.lanbook.com	

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.О.11 Физическая культура и спорт

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисны	х программ	Лекции, практические занятия, ВАРС	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы		Доступ	
Свободная энциклопедия Википедия http://ru.wikipedia.org/wiki/		Свободная энциклопедия Википедия http://ru.wikipedia.org/wiki/	
«Консультант Плюс» Учебные аудитории университета		«Консультант Плюс» Учебные аудитории университета	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Аудиторные занятия, ВАРС	
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента	

### изменения и дополнения

### к рабочей программе дисциплины Б1.О.12 Элективные курсы по физической культуре и спорту в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº		- CASINOGIE USMENONIA	
n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	1 2023/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплин	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Барчуков И. С. Физическая культура : учебник / И. С. Барчуков ; ред. Н. Н. Маликов. – Москва : Академия, 2013 528 с. – ISBN 978-5-406-01846-0 Текст : непосредственный.	НСХБ
Бишаева А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента: учеб.пособие / А. А. Бишаева Москва :Кнорус, 2013 304 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 243 с ISBN 978-5-16-015939-3 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1070927	http://znanium.com
Пягай, Л. П. Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт» : учебное пособие / Л. П. Пягай. — Омск :Омский ГАУ, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-89764-856-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136154. — Режим доступа : для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Пягай, Л.П. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Л.П. Пягай, С.Н. Якименко, Ю.А. Елохова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R – Загл. с титул.экрана. – ISBN 978-5-907507-84-5. – Текст : электронный	НСХБ
Теорияиметодикаобученияпредмету«Физическаякультура и спорт»:учеб.пособиедлявузов / под ред. Ю. Д. Железняка Москва:Академия,2010272с. — ISBN 978-5-7695-6404-8 Текст : непосредственный.	НСХБ
Теорияипрактикафизическойкультуры:ежемес.научтеорет. журн Москва : [б. и.], 1925 - Выходит ежемесячно. – ISSN0040-3601. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Физическая культура : учебник / ред. М. Я. Виленский 3-е изд., стер Москва :Кнорус, 2016 424 с. ISBN 978-5-406-05195-5 Текст : непосредственный.	НСХБ
Физическая культура студентов специального учебного отделения : учебное пособие / Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2014 220 с ISBN 978-5-7638-2997-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/511522. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 201 с ISBN 978-5-16-015719-1 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1087952	http://znanium.com

#### ПЕРЕЧЕНЬ

### РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</li> </ol>				
	Наименование	Доступ		
Электронно-библ	пиотечная система «Znanium.com»	http://znanium.com		
Электронно-библ	пиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа» («Консультант студента»)		http://www.studentlibrary.ru		
Универсальная б	база данных ИВИС	https://evis.ru		
Справочная правовая система КонсультантПлюс		http://www.consultant.ru		
2. Электронные	2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа(профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):			
Профессиональные базы данных <a href="https://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>		https://do.omgau.ru		
МООК «Физическая культура», размещенный на платформе «Открытое образование», ВУЗ-разработчик: ФГАОУ «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»		https://openedu.ru/course/spbstu/PH YSCUL/		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:				
Автор(ы)	Наименование	Доступ		
Пягай Л.П.	Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт»: учебное пособие / Л. П. Пягай Электрон.текстовые дан Омск :Омский ГАУ, 2020 115 с.	http://e.lanbook.com		

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные	продукты, необходимы	е для освоения учебной дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисны	х программ	Практические занятия, ВАРС	
2. Информационные спр	авочные системы, необ	ходимые для реализации учебного процесса	
Наименование справочной системы		Доступ	
Свободная энциклопедия Википедия http://ru.wikipedia.org/wiki/		Свободная энциклопедия Википедия http://ru.wikipedia.org/wiki/	
«Консультант Плюс» Учебные аудитории университета		«Консультант Плюс» Учебные аудитории университета	
	- ·	иещения и оборудование, матизации учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	BAPC	
4. Электрон	ные информационно-об	разовательные системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента	

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

	Ведущий преподаватель/ Купреева Е.Н. /
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25	» апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

### ПЕРЕЧЕНЬ

## литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.14 Геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
1	2	
Визиров, Ю. В. Технология и методы выполнения геодезических измерений: учебное пособие для вузов / Визиров Ю. В Москва: Академический Проект, 2020 256 с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-2989-7 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129897.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary.ru/	
Гиршберг, М. А. Геодезия : учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М. : ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Хисамов, Р. Р. Геодезия при ведении строительных работ : учебное пособие / Р. Р. Хисамов, М. Г. Ишбулатов, Э. И. Галеев. — Уфа : БГАУ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-7456-0740-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/201044">https://e.lanbook.com/book/201044</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com	
Дьяков, Б. Н. Геодезия: учебник / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-5331-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139258">https://e.lanbook.com/book/139258</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com	
Ванеева, М. В. Электронные геодезические приборы для землеустроительных работ : учебное пособие / М. В. Ванеева, С. А. Макаренко. — Воронеж : ВГАУ, 2017. — 295 с. — ISBN 978-5-7267-0919-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. —URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178917">https://e.lanbook.com/book/178917</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com	
Купреева, Е. Н. Геодезия: учебное пособие / Е. Н. Купреева, Е. А. Курячая. — Омск: Омский ГАУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-89764-712-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105590— Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com	
Пронина, Л. А. Высотные геодезические съемочные сети : учебное пособие / Л. А. Пронина, Е. Н. Купреева. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 64 с. — ISBN 978-5-89764-785-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115918 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com	
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 М. : Недра, 1989. – Текст : непосредственный.	НСХБ	
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/	
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ	

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурс сформированные на основании прямых договоров с правооб библиотечные системы - ЭБС), информационные спр	ладателями (электронные	
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	родукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Викиг	педия педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	пизированные помещения в в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

ваетинев АС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1 Обновление на	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
		Ежегодное обновление
	Обновление на	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Обновление на Актуализация профессиональных баз данных и 23/24 учебный год информационно-справочных систем

	Ведущий преподаватель/ Пронина Л.А./
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

# ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.15 Высшая геодезия в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе Опоп 21.05.01 прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Виноградов, А. В. Высшая геодезия и основы координатно-временных систем (раздел «Сфероидическая геодезия») : учебное пособие / А. В. Виноградов, А. В. Войтенко, С. И. Шерстнева. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-789-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119215">https://e.lanbook.com/book/119215</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Дементьев, В. Е. Современная геодезическая техника и ее применение : учебное пособие для вузов / Дементьев В. Е Москва : Академический Проект, 2020 591 с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-2975-0 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129750.html. — Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/
Дьяков, Б. Н. Геодезия: учебник для вузов / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-9235-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189342 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Нестеренок, М. С. Геодезия: учеб. пособие / М. С. Нестеренок - Минск: Выш. шк., 2012 288 с ISBN 978-985-06-2199-3 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850621993.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

### 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com» http:// znanium.com		
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть	
	университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы откр	рытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>		
Национальная электронная библиотека РФ <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a>		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в		
университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	родукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Викиг	педия педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	пизированные помещения в в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

ваетинев АС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

<b>№</b> п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

	Ведущий преподаватель /Гарагуль А.С./
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
"25»	апреля 2023 г.
((25))	Апреля 2023 1.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (обязательное)

### ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.17 Спутниковые системы и технологии позиционирования в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Автор, наименование, выходные данные	-
1	2
Спутниковые технологии в геодезии : учеб. пособие / А. В. Войтенко ; Ом. гос. аграр. ун-т Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012 92 с ISBN 978-5-89764-336-3 – Текст : непосредственный.	НСХБ
Алешечкин, А. М. Определение угловой ориентации объектов по сигналам спутниковых радионавигационных систем : монография / А. М. Алешечкин Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014 176 с ISBN 978-5-7638-2930-3 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/507422 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Ванеева, М. В. Электронные геодезические приборы для землеустроительных работ : учебное пособие / М. В. Ванеева, С. А. Макаренко. — Воронеж : ВГАУ, 2017. — 295 с. — ISBN 978-5-7267-0919-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178917— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Дементьев В.Е., Современная геодезическая техника и ее применение : Учебное пособие для вузов / Дементьев В. Е Москва : Академический Проект, 2020 591 с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-2975-0 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129750.html - Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibra ry.ru/
Розенберг, И. Н. Теоретические основы тесной интеграции инерциально-спутниковых навигационных систем / Розенберг И. Н., Соколов С. В., Уманский В. И., Погорелов В. А Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2018 312 с ISBN 978-5-9221-1831-6 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922118316.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibra ry.ru/
Тяпкин, В. Н. Методы определения навигационных параметров подвижных средств с использованием спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС: монография / В. Н. Тяпкин, Е. Н. Гарин Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012 260 с ISBN 978-5-7638-2639-5 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/442662 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

### 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование	Доступ		
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com		
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/		
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть		
Оправочная правовая система консультант внос	университета		
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:			
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq		
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru		
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в			
университете:			

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	родукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Викиг	педия педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	пизированные помещения в в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

ваетинев АС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

#### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.18 Теория математической обработки геодезических измерений в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление
1		Изменение интерфейса в п.4.2 «Лекционный курс. Примерный тематический план чтения лекций по разделам дисциплины». Раздел 2. 4.4 «Лабораторный практикум. Примерный тематический план лабораторных занятий по разделам дисциплины» Раздел 2.	Расширение знаний о способах уравнивания

	Ведущий преподаватель /Пронина Л.А./
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
(25)	апреля 2023 г
	Председатель МКН / Гарагуль А.С. /

### ПЕРЕЧЕНЬ

### литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.18 Теория математической обработки геодезических измерений в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
1	2		
Пронина, Л. А. Теория математической обработки измерений : учебное пособие : в 2 частях / Л. А. Пронина. — Омск : Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Теория ошибок измерений с элементами теории вероятностей и математической статистики — 2016. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-551-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115916— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Пронина, Л. А. Теория математической обработки измерений : учебное пособие : в 2 частях / Л. А. Пронина. — Омск : Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 2 : Метод наименьших квадратов — 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-89764-634-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115917— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Большаков В. Д. Практикум по теории математической обработки геодезических измерений: учеб. пособие / В. Д. Большаков, Ю. И. Маркузе Стер. изд М.: АльянС, 2015 352 с ISBN 978-5-903034-16-1 — Текст: непосредственный.	НСХБ		
Дьяков, Б. Н. Геодезия: учебник / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-5331-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139258— Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com		
Шпаков, П. С. Математическая обработка результатов измерений / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков Красноярск : СФУ, 2014 410 с ISBN 978-5-7638-3077-4 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/550266— Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991.– Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/		
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ		

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы			
Наименование	Доступ		
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com		
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/		
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета		
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:			
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq		
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru		
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	родукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Викиг	педия педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	пизированные помещения в в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

ваетинев АС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
23/24 учебный год	информационно-справочных систем	Ежегодное обновление
	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)

	Ведущий преподаватель /Гарагуль А.С./
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

### ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.20 Геодезическое инструментоведение в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Дементьев, В. Е. Современная геодезическая техника и ее применение : учебное пособие для вузов / Дементьев В. Е Москва : Академический Проект, 2020 591 с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-2975-0 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129750.html Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/		
Дьяков, Б. Н. Геодезия: учебник для вузов / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-9235-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189342 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com		
Физические принципы получения оптических изображений в геодезических приборах: учебное пособие / А. Н. Ларионов, Ю. И. Кураков, В. С. Воищев [и др.]. — Воронеж: ВГАУ, 2017. — 75 с. — ISBN 978-5-7267-0937-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178885">https://e.lanbook.com/book/178885</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com		
Ванеева, М. В. Электронные геодезические приборы для землеустроительных работ : учебное пособие / М. В. Ванеева, С. А. Макаренко. — Воронеж : ВГАУ, 2017. — 295 с. — ISBN 978-5-7267-0919-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178917">https://e.lanbook.com/book/178917</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com		
Ковалева, О. В. Работа с электронным тахеометром Spectra Precision Focus 4: практикум: учебное пособие / О. В. Ковалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Новосибирск: СГУПС, 2021. — 36 с. — ISBN 978-5-00148-150-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/217781. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Свинцов, В. Л. Полевые геодезические измерения для создания топографических карт и планов: учебное пособие / В. Л. Свинцов Томск: Том. гос. архитстроит. ун-та, 2019 120 с ISBN 978-5-93057-889-8 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930578898.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/		
Ямбаев, Х. К. Геодезическое инструментоведение: учебник для вузов / Ямбаев Х. К Москва: Академический Проект, 2020 583 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-2976-7 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129767.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/		
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991.— Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/		

Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии	
инфраструктуры пространственных данных, 1925. – . – Выходит ежемесячно.	НСХБ
– ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	

### ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

#### необходимых для освоения дисциплины

### 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть
	университета
2. Электронные сетевые учебные ресурсы отк	оытого доступа:
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, под	<b>дготовленные в университете:</b>

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
ование продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
их программ	Лекции, практические, лабораторные занятия.
авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
рвание системы	Доступ
педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"	
СПС " Гарант"	
лизированные помещения е в рамках информатизац	
Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
иформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента
	рвание продукта (ПП)  раз программ  равочные системы, необхо процесса  рвание  раз процесса  рвание  раз процесса  раз процеса  раз процесса  раз процесса  раз процеса

Согласовано с управлением ИТ	bacanecrea AC.	D.C	
	ФИО	Подпись	

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
Обновление на 23/24 учебный год	информационно-справочных систем	Ежегодное обновление
	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)

	Ведущий преподаватель /Гарагуль А.С./
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

#### ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия Автор, наименование, выходные данные Доступ Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учеб. пособие / Д.Д. Грибанов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 127 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009677-3. - Текст : http://znanium.com электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/995625 - Режим доступа: по подписке. Дехтярь, Г. М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Г.М. Дехтярь. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 154 с. -978-5-905554-44-5 Текст электронный. URL: http://znanium.com https://znanium.com/catalog/product/1584617. Режим доступа: по подписке. Кулагин, Е. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / Е. П. Кулагин. — Нижний Новгород : НГСХА, 2019. — 85 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com https://e.lanbook.com/book/138592— Режим доступа: для авториз. пользователей. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; под редакцией И. А. Иванова, С. В. Урушева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-6568-2. — Текст : электронный // Лань : электронноhttp://e.lanbook.com библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148979 — Режим доступа: для авториз. пользователей. Фаюстов, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с. - ISBN 978-5-9729-0447-1. - Текст : электронный http://www.studentlibrary ЭБС URL "Консультант студента" : [сайт]. .ru https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904471.html Режим доступа: по подписке. Высшее образование в России. – Москва : МПУ. 1991. – Выходит 11 раз в 2071-2499. – Текст : электронный. https://eivis.ru/ https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12. Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии

НСХБ

– Выходит

инфраструктуры пространственных данных, 1925 - .

ежемесячно. - ISSN 0016-7126. - Текст : непосредственный.

### ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

### необходимых для освоения дисциплины

### 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

библиотечные системы - ЭБС), информационные справ	очные системы	
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	азы данных <u>https://clck.ru/MC8Aq</u>	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
ование продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
их программ	Лекции, практические, лабораторные занятия.
авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
рвание системы	Доступ
педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"	
СПС " Гарант"	
лизированные помещения е в рамках информатизац	
Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
иформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента
	рвание продукта (ПП)  раз программ  равочные системы, необхо процесса  рвание  раз процесса  рвание  раз процесса  раз процеса  раз процесса  раз процесса  раз процеса

Согласовано с управлением ИТ	bacanerea AC.	D.C
	OΝΦ	Подпись

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель / Бикбулатова Г.Г. /
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
апреля 2023 г.
 ().
Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

# ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.22 Астрономия в составе ОПОП 21 05 01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Залесский, Л. Б. Астрономия: учебное пособие / Л. Б. Залесский, М. Л. Залесский. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. — 78 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144572— Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Бикбулатова, Г. Г. Астрономия: учебное пособие / Г. Г. Бикбулатова. — Омск: Омский ГАУ, 2014. — 98 с. — ISBN 978-5-89764-386-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129445 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Дьяков, Б. Н. Геодезия: учебник / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-5331-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139258— Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Дробчик, Т. Ю. Астрономия: лабораторный практикум: учебное пособие / Т. Ю. Дробчик, К. П. Мацуков, Б. П. Невзоров. — Кемерово: КемГУ, 2014. — 102 с. — ISBN 978-5-8353-1772-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61398 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурс сформированные на основании прямых договоров с правооб библиотечные системы - ЭБС), информационные спр	ладателями (электронные	
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного г	ование продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офиснь		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Вики	педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	лизированные помещения е в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

васания ФС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

# ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Ежегодное обновление
бновление на	1) Актуализация профессиональных баз данных и 24 учебный год информационно-справочных систем

	Ведущий преподаватель / Бикбулатова Г.Г. /
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

ПЕРЕЧЕНЬ		
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины		
Б1.О.25 Прикладная информатика в геодезии		
в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия		

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Инженерная геодезия и геоинформатика. Краткий курс: учебник / М. Я. Брынь, Е. С. Богомолова, В. А. Коугия, Б. А. Лёвин. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1831-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168805 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Прикладная информатика в геодезии : учеб. пособие / Г. Г. Бикбулатова, А. С. Гарагуль ; Ом. гос. аграр. ун-т Омск : Изд-во ОмГАУ, 2014 124 с ISBN 978-5-89764-420-9. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Селетков, С. Н. Управление информацией и знаниями в компании : учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/694 ISBN 978-5-16-004842-0 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/939204 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Чепурнова, Н. М. Правовые основы прикладной информатики: Учебное пособие / Чепурнова Н.М., Ефимова Л.Л М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019 192 с ISBN 978-5-906818-01-0 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1002558— Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурс сформированные на основании прямых договоров с правооб библиотечные системы - ЭБС), информационные спр	ладателями (электронные	
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурс	ы, подготовленные в	
университете:		

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.27 Основы проектного управления в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование
05	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	изменений Ежегодное	
1	обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и	обновление
, , , , , , ,	информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление	

Ведущий преподаватель /А.А. Ремизова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 14 от «11» 04. 2023 г.

И.о. зав. кафедрой кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля
[А.А. Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01 Прикладная геодезия, протокол № 9 от «25» 04. 2023 г.

Председатель МКС/Н

/ А.С. Гарагуль/

http://znanium.com

http://znanium.com

http://znanium.com

URL:

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.27 Основы проектного управления в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия Автор, наименование, выходные данные Доступ Управление инновационными проектами: учебное пособие / В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов; Под ред. В.Л. Попова. – Москва : НИЦ ИНФРА – М, 2020. – 336 с. : – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978–5–16–010105–7. http://znanium.com -Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052440. -Режим доступа: по подписке. Бронникова, Т.С. Разработка бизнес-плана проекта : учебное пособие / Т. С. Бронникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 215 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013492-5. http://znanium.com Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1001318. – Режим доступа: по подписке. НИР. Российский журнал управления проектами. - Текст : электронный. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1902975. – Режим доступа: по http://znanium.com Горбунов, В. Л. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов: научно-практическое пособие / В.Л. Горбунов. – 2-е изд. – Москва РИОР: ИНФРА-М, 2022. – 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Hayка и практика). – DOI: https://doi.org/10.12737/0611-5. – ISBN 978-5-369http://znanium.com Текст электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1850118. – Режим доступа: по подписке. Проектное управление : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин, Ю.В. Данейкин, П.А. Костромин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 294 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1864377. - ISBN 978-5-16-017640-6. http://znanium.com Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1910633. – Режим доступа: по подписке. Антонов, Г. Д. Управление проектами организации : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 244 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/textbook\_5a03fa3bd86424.97179473. http://znanium.com ISBN 978-5-16-013132-0. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1124349. – Режим доступа: по подписке. Рыхтикова, Н. А. Анализ и управление рисками организации : учебное пособие и H.A. Рыхтикова. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 248 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI10.12737/textbook\_597f03f1c44465.44914120. http://znanium.com 978-5-16-013163-4. – Текст : электронный. https://znanium.com/catalog/product/1659054. – Режим доступа: по подписке. Леньков, Р. В. Социальное прогнозирование и проектирование : учебное

электронный.

пособие / Р.В. Леньков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 189 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1058988. –

Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент) : учебное пособие / Г.А. Поташева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI

10.12737/17508. – ISBN 978-5-16-010873-5. – Текст : электронный. – URL https://znanium.com/catalog/product/1840953. – Режим доступа: по подписке. Тихомирова, О. Г. Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: монография / О.Г. Тихомирова. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 300 с. -(Научная мысль). - DOI 10.12737/673. - ISBN 978-5-16-006383-6. - Текст

электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1709593. – Режим

https://znanium.com/catalog/product/1058988. - Режим доступа: по подписке.

Текст :

978–5–16–015828–0. –

[Электронный ресурс]. –

доступа: по подписке.

ISBN

### ПЕРЕЧЕНЬ

### РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.27 Основы проектного управления в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

	ые электронные сетевые учебные ресу нные на основании прямых договоров (электронные библиотечные сист информационные справочные	с правообладателями емы – ЭБС),
ŀ	łаименование	Доступ
Электронно-библиотечная	система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная	система «Znanium.com»	http:// znanium.com
Электронно-библиотечная технического ВУЗа («Консул	·	http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая систе	ма КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
2. Элек	тронные сетевые учебные ресурсы от	⊥ крытого доступа:
Профессиональные базы да	анных	https://do.omgau.ru
3. Электро	нные учебные и учебно-методические университете:	ресурсы, подготовленные в
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Епанчинцев В.Ю.	Методические указания по освоению дисциплины «Проектная деятельность»	иэос

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.О.27 Основы проектного управления в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименов программного пр		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
		Лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы Доступ		Доступ	
Свободная энциклопедия Википе	едия	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
СПС «Консультант+»		http://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Практические занятия, самостоятельная работа обучающегося	
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические занятия	
4. Информ	мационно-образовательные с	истемы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.org	· ·	

# ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель / Пархоменко Н.А. /
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> » <u>Уу</u> / Пронина Л.А./
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25» апреля 2023 г.
Председатель МКН / Гарагуль А.С. /

# ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.28 Проектная деятельность в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Елугачев, П. А. Технические средства автоматизированного проектирования автомобильных дорог и мостов : учебное пособие / П. А. Елугачев. — Томск : ТГАСУ, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-93057-942-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170452— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности: учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130487 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Комиссаров, А. В. Автоматизированные технологии сбора и обработки пространственных данных: учебник / А. В. Комиссаров. — Новосибирск: СГУГиТ, 2016. — 307 с. — ISBN 978-5-87693-988-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157309— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Пархоменко, Н. А. Руководство по итоговой государственной аттестации выпускников специальности 120101 — Прикладная геодезия : учебное пособие / Н. А. Пархоменко, А. И. Уваров. — Омск : Омский ГАУ, 2009. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64864— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Прокопова, М. В. Проектирование объектов капитального строительства: учебное пособие / М. В. Прокопова. — Ростов-на-Дону: РГУПС, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-88814-899-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147358— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Управление инновационными проектами: учебное пособие / В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов; Под ред. В.Л. Попова Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020 336 с. : - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010105-7 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1052440— Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/	
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ	

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного г	ование продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офиснь		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Вики	педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	лизированные помещения е в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

васания ФС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.31 Цифровые технологии в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

ח/ח	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление
Paô	130 8	ть /Кийко П.В./ ресмотрена, обсуждена и одобрена на заседании сциплин», протокол № 9 от 06.04.2023 г.	кафедры«Математических и
	- AN 65 NOTES	атических и естественнонаучных дисциплин»	//Степанова Т.Ю./
Одо	брена методическо	й комиссией по направлению подготовки 21.05.0	1 Прикладная геодезия № 9
or 2	5. 04. 2023 r.		

Председатель МКС 21.05.01 Прикладная геодезия

### ПЕРЕЧЕНЬ

### литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Цифровые технологии для направлений подготовки:

21.05.01 Прикладная геодезия

на 2023-24 уч. год

на 2023-24 уч. год			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
1	2		
Вестник РГГУ. Серия "Информатика. Информационная безопасность. Математика" : научный журнал. – Москва : РГГУ – ISSN 2686-679X. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/document?id=387373	https://znanium.com/ca talog/document?id=387 373		
Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. – 383 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0885-3. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1406486 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.		
Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 542 с. – ISBN 978-5-8199-0877-8. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1220288 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.		
Дорн, Г. А. Основы цифровых технологий реализации продукции АПК: учебное пособие / Г. А. Дорн, О. В. Кирилова. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2019. – 152 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135480">https://e.lanbook.com/book/135480</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com		
Информационные системы и цифровые технологии. Практикум : учебное пособие. Часть 1 / под общ. ред. проф. В.В. Трофимова, доц. М.И. Барабановой. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 212 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). –ISBN 978-5-16-109660-4. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1731904 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.		
Инженерные технологии и системы : научный журнал Саранск : ФГБОУ ВПО "МГУ им. Н.П. Огарёва", 2022 156 с ISSN 2658-6525 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1985780	https://znanium.com/ca talog/product/1985780		
Информационные технологии. – Москва : ООО Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : непосредственный.	НСХБ		
Информационные системы и цифровые технологии. Часть 1 : учебное пособие / В.В. Трофимов, М.И. Барабанова, В.И. Кияев, Е.В. Трофимова ; под общ. ред. проф. В.В. Трофимова и В.И. Кияева. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 253 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-109479-2. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1370826 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.		
Макшанов, А. В. Большие данные. Big Data / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-46866-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322664 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com		
Петрова, И. В. Цифровые технологии как инструмент финансового контроля: учебное пособие для бакалавриата / Л. Л. Арзуманова, О. В. Болтинова, И. В. Петрова; под ред. Л. Л. Арзумановой. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2021. – 104 с. – DOI 10.12737/1234412 ISBN 978-5-00156-155-2. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1234413. – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.		
Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: учеб. пособие для вузов/ Е. Л. Федотова. – М.: ФОРУМ; М.: ИНФРА-М, 2012. – 352 с. – ISBN 978-5-8199-0376-6 (ФОРУМ). – ISBN 978-5-16-003446-1 (ИНФРА-М). – Текст : непосредственный.	НСХБ		
Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 352 с. – (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-8199-0927-0. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1913829 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

<ol> <li>Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</li> </ol>		
	Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная	система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная	система «Znanium.com»	https://znanium.com/
Электронно-библиотечн	ая система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Универсальная база даннь	ИВИС <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>	
Справочная правовая сист	істема КонсультантПлюс http://www.consultant.ru	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы д	Трофессиональные базы данных https://do.omgau.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
П.В. Кийко	УМКД по дисциплине	https://do.omgau.ru

### ПРИЛОЖЕНИЕ 5

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины				
На	аименование иного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт		
Пакет офисных прогр	Пекции практические пабораторные зак			
2. Информацион	ные справочные системы, нео	бходимые для реализации учебного процесса		
_ = =	аименование вочной системы	Доступ		
Свободная энциклоп	едия Википедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/		
СПС «Консультант+»	<b>)</b>	http://www.consultant.ru		
	3. Специализированные помещения и оборудование,			
ı	используемые в рамках инфор	матизации учебного процесса		
Наименование	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется		
помещения		данное помещение		
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Аудиторные занятия, ВАРС		
	4. Информационно-образов	ательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система		
ИОС ОмГАУ- Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа обучающегося		

# ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> » <u>Уу</u> / Пронина Л.А./
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25» апреля 2023 г.
Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

# ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.04 Прикладная геодезия в составе ОПОП 21 05 01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
1	2	
Авакян, В. В. Прикладная геодезия: геодезическое обеспечение строительного производства: учебное пособие для вузов / Авакян В. В Москва: Академический Проект, 2020 588 с. (Gaudeamus: Библиотека геодезиста и картографа) - ISBN 978-5-8291-2972-9 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129729.html- Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/	
Авакян, В. В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ: учебник / Авакян В. В 3-е изд., испр. и доп Москва: Инфра-Инженерия, 2019 616 с ISBN 978-5-9729-0309-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972903092.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/	
Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие / Кузнецов О. Ф. 3-е изд., перераб. и доп Москва: Инфра-Инженерия, 2020 268 с ISB 978-5-9729-0467-9 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904679.html Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru/	
Хисамов, Р. Р. Геодезия при ведении строительных работ : учебное пособие / Р. Р. Хисамов, М. Г. Ишбулатов, Э. И. Галеев. — Уфа : БГАУ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-7456-0740-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201044— Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Стародубцев, В. И. Практическое руководство по инженерной геодезии : учебное пособие / В. И. Стародубцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-4918-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128785 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Уваров, А.И.Прикладная геодезия: учебное пособие / А.И.Уваров, Н.А.Пархоменко, А.С.Гарагуль. — Омск: Омский ГАУ, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-89764-550-3. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100940—Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ	
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/	

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	
Национальная электронная библиотека РФ	https://rusneb.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	родукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Викиг	педия педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	пизированные помещения в в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

ваетинев АС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
[ ] " [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ To thirty #4 B. M. M. College [ 170, M. C. College College Charles and College Colle	Ежегодное обновление
	Обновление на	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Обновление на 23/24 учебный год информационно-справочных систем

	Ведущий преподаватель / Быков Л.В. /
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.  И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	э апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисцип Б1.В.06 Аэрокосмические съемки в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Груздов, В. В. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса / Груздов В. В., Колковский Ю. В., Криштопов А. В., Кудря А. И Москва : Техносфера, 2019 482 с ISBN 978-5-94836-502-2 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948365022.html - Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary .ru
Дистанционное зондирование и фотограмметрия: практикум: учебное пособие / В. Л. Быков, Л. В. Быков, Б. В. Зарайский, С. И. Шерстнёва; под редакцией А. И. Уварова. — Омск: Омский ГАУ, 2017. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-603-6. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102200 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Зарайский, Б. В. Дистанционное зондирование и фотограмметрия (топографическое дешифрирование) : учебное пособие / Б. В. Зарайский, О. Н. Пущак, С. И. Шерстнева. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-89764-673-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105591— Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Лимонов, А. Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебник для вузов / Лимонов А. Н., Гаврилова Л. А Москва: Академический Проект, 2020 296 с. (Gaudeamus: Библиотека геодезиста и картографа) - ISBN 978-5-8291-2979-8 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. — URL <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129798.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129798.html</a> — Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru
Трофимов, Д.М. Методы дистанционного зондирования при разведке и разработке месторождений нефти и газа : учебное пособие / Д. М. Трофимов, М. Д. Каргер, М. К. Шуваева Москва : Инфра-Инженерия, 2015 80 с ISBN 978-5-9729-0090-9 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/520280 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ

### ПЕРЕЧЕНЬ

## РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

## 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.co	m
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.cor	n
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary	/.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
C	Локальная	сеть
Справочная правовая система КонсультантПлюс	университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы откр	ытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8	Aq
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>		y.ru
Национальная электронная библиотека РФ <u>https://rusneb.ru</u>		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в	
университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	вание	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны	х программ	Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спра	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной		Доступ
Свободная энциклопедия Викип	едия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
3. Специал используемые	пизированные помещения в в рамках информатизац	я и оборудование, ции учебного процесса
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и		тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
№ Вид обновлений	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
23/24 учебный год	информационно-справочных систем	Ежегодное обновление
	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)

	Ведущий преподаватель / Пущак О.Н. /
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисцип Б1.В.07 Топографическое дешифрирование в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий: Учебное пособие / Браверман Б.А Вологда:Инфра-Инженерия, 2018 244 с.: ISBN 978-5-9729-0224-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/989422—Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Груздов, В. В. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса / Груздов В. В., Колковский Ю. В., Криштопов А. В., Кудря А. И Москва: Техносфера, 2019 482 с ISBN 978-5-94836-502-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948365022.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru
Дистанционное зондирование и фотограмметрия: практикум: учебное пособие / В. Л. Быков, Л. В. Быков, Б. В. Зарайский, С. И. Шерстнёва; под редакцией А. И. Уварова. — Омск: Омский ГАУ, 2017. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-603-6. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102200 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Лимонов, А. Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование : учебник для вузов / Лимонов А. Н. , Гаврилова Л. А Москва : Академический Проект, 2020 296 с. (Gaudeamus: Библиотека геодезиста и картографа) - ISBN 978-5-8291-2979-8 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. — URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129798.html- Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary .ru
Трофимов, Д.М. Методы дистанционного зондирования при разведке и разработке месторождений нефти и газа: учебное пособие / Д. М. Трофимов, М. Д. Каргер, М. К. Шуваева Москва: Инфра-Инженерия, 2015 80 с ISBN 978-5-9729-0090-9 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/520280 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

### 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
•	Локальная	сеть
Справочная правовая система КонсультантПлюс	университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы откр	ытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	ı
Национальная электронная библиотека РФ <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a>		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в	
университете:		

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	вание	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны	х программ	Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спра	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной		Доступ
Свободная энциклопедия Викип	едия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
3. Специал используемые	пизированные помещения в в рамках информатизац	я и оборудование, ции учебного процесса
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и		тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

	Ведущий преподаватель / Быков Л.В. /
	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
	дистанционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
	И.о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25»	апреля 2023 г.
	Председатель МКН/ Гарагуль А.С. /

### ПЕРЕЧЕНЬ

## литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.08 Дистанционное зондирование и фотограмметрия в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий: Учебное пособие / Браверман Б.А Вологда:Инфра-Инженерия, 2018 244 с.: ISBN 978-5-9729-0224-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/989422—Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Гиршберг, М. А. Геодезия: учебник / М.А. Гиршберг Изд. стереротип М.: ИНФРА-М, 2018 384 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006351-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/966516 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Груздов, В. В. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса / Груздов В. В., Колковский Ю. В., Криштопов А. В., Кудря А. И Москва: Техносфера, 2019 482 с ISBN 978-5-94836-502-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948365022.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru
Дистанционное зондирование и фотограмметрия: практикум : учебное пособие / В. Л. Быков, Л. В. Быков, Б. В. Зарайский, С. И. Шерстнёва ; под редакцией А. И. Уварова. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-603-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102200 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Лимонов, А. Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебник для вузов / Лимонов А. Н., Гаврилова Л. А Москва: Академический Проект, 2020 296 с. (Gaudeamus: Библиотека геодезиста и картографа) - ISBN 978-5-8291-2979-8 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. — URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129798.html- Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary .ru
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/

### ПЕРЕЧЕНЬ

## РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

### 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http:// znanium.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть
Справочная правовая система консультантплюс	университета
2. Электронные сетевые учебные ресурсы откр	ытого доступа:
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>	
Национальная электронная библиотека РФ <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a>	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в
университете:	

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисны	х программ	Лекции, практические, лабораторные занятия.	
2. Информационные спра	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного	
Наимено справочной		Доступ	
Свободная энциклопедия Викип	едия	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
СПС "Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru	
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru	
3. Специал используемые	пизированные помещения в в рамках информатизац	я и оборудование, ции учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ	
4. Электронные и		тельные системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента	

# ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,5)	Ежегодное обновление

Ве	едущий преподаватель / Бикбулатова Г.Г. /
Pa	бочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и
ди	станционного зондирования, протокол № 12 от «18» 04. 2023 г.
И.	о. зав. кафедрой « <u>Геодезии и дистанционного зондирования</u> »/ Пронина Л.А./
Од	добрена методической комиссией по направлению подготовки 21.05.01, протокол № 9 от
«25» апр	реля 2023 г.
Пр	редседатель МКН/ Гарагуль А.С. /

П	EΡ	ΈЧ	IEH	E
---	----	----	-----	---

## литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.15 Математическое моделирование геопространственных данных в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Безруков, А. И. Математическое и имитационное моделирование : учебное пособие / А. И. Безруков, О. Н. Алексенцева. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 227 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-012709-5 Текст : электронный URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1005911">https://znanium.com/catalog/product/1005911</a> — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Бычкова, Т. В. Математическое моделирование: учебное пособие / Т. В. Бычкова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 109 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133097 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Введение в математическое моделирование : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.] ; под. ред. П. В. Трусова Москва : Логос, 2020 440 с ISBN 978-5-98704-637-1 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1211604. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Маничев, В. Б. Численные методы. Достоверное и точное численное решение дифференциальных и алгебраических уравнений в САЕ-системах САПР: учебное пособие / В. Б. Маничев, В. В. Глазкова, И. А. Кузьмина. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 152 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010366-2 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/980116 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Цветков, В. Я. Основы геоинформатики : учебник / В. Я. Цветков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-4879-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142359 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Шипачев, В. С. Высшая математика: учебник / В.С. Шипачев. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 479 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/5394 ISBN 978-5-16-010072-2 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1185673 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

## 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

Наименование Доступ		
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	1
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.	ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная	сеть
оправочная правовая система Консультанті ілюс	университета	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы откр	ытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8A	<u>.q</u>
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	ая электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>	
Национальная электронная библиотека РФ	льная электронная библиотека РФ <u>https://rusneb.ru</u>	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в	
университете:		

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для о	своения учебной дисциплины
Наимено программного п	родукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисны		Лекции, практические, лабораторные занятия.
2. Информационные спр	авочные системы, необхо процесса	одимые для реализации учебного
Наимено справочной	системы	Доступ
Свободная энциклопедия Викиг	педия педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
СПС " Консультант+"		Учебные аудитории университета http://www.garant.ru
СПС " Гарант"		Учебные аудитории университета http://www.consultant.ru
	пизированные помещения в в рамках информатизац	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия, занятия с применением ДОТ
4. Электронные и	нформационно-образова	тельные системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента

Согласовано с управлением ИТ

ваетинев АС. Б.С ФИО ПОДПИСЬ

# ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01 Основы градостроительства и планировки населенных мест в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

### Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Обновление на	Астуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
4	2023/24 учебный год	Астуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложение 2)	Ежегодное обновление

	Ведущий преподаватель МОСор, И.В. Хорочко/
	Рабочая программа пересмотрена обсуждена и одобрена на заседании кафедры
земл	теустройства, протокол № 17 от «24» впреля 2023 г.
	Зав кафедрой землеустройства /Л.Н. Гилева/
	Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 21.06.01, протокол № 9 от
×25×	апреля 2023 г.
	Description Of the property

DEDELIEUL		
ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины		
Б1.В.ДВ.01 Основы градостроительства и планировки населенных мест		
ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Скачкова, М. Е. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение : учебное пособие / М. Е. Скачкова, М. Е. Монастырская ; под редакцией М. Е. Монастырской. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-3283-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206003. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Глухов, А. Т. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов: учебное пособие для вузов / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-507-44784-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/242984. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Прорвич, В. А. Основы городского землеустройства и реформирования земельных отношений: учеб. пособие / В.А. Прорвич, А.Н. Печенев, В.К. Пичуков. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 395 с ISBN 978-5-16-107429-9 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1012367. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Гельфонд, А. Л. Архитектура общественных пространств: монография / А.Л. Гельфонд. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 412 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography_5b7a73a7d8a082.42460125 ISBN 978-5-16-014070-4 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1894761. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – Москва : ИД Панорама, 2005. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2074-7977. – Текст : непосредственный.	НСХБ	
Ландшафтная архитектура. Благоустройство и озеленение города Москва : Монитор, 2021. – . – Выходит ежемесячно. – Текст : непосредственный.	НСХБ	

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Уд	даленные электронные сетевые учебные ресу	рсы временного доступа,
	ррмированные на основании прямых договор	
•	(электронные библиотечные систе	
	` информационные справочные с	
	Наименование	Доступ
Электронно-б	библиотечная система издательства «Лань»	https://e.lanbook.com
	библиотечная система «Znanium.com»	http://znanium.com
Электронно-б	библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
	ая база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная г	равовая система КонсультантПлюс.	Локальная сеть университета
	нные сетевые ресурсы открытого доступа (пр	
	массовые открытые онлайн-курс	сы и пр.):
Министерство	о сельского хозяйства Российской Федерации	https://mcx.gov.ru
Электронно-б	библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com
Электронно-б	библиотечная система Znanium.com	http://znanium.com
Электронно-б	библиотечная система «Электронная	https://www.studentlibrary.ru
библиотека т	ехнического ВУЗа» («Консультант студента»)	
Универсальна	ая база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Научная элек	тронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru
Научная элек	тронная библиотека КиберЛенинка	https://cyberleninka.ru
Национальная электронная библиотека РФ		https://rusneb.ru
Профессиона	альные базы данных	https://do.omgau.ru
Большая нау	чная библиотека	http://www.sci-lib.com
	циклопедии на Академике	https://dic.academic.ru
Сайт журнала земель»	а «Землеустройство, кадастр и мониторинг	https://panor.ru
Информацио	нные ресурсы Росреестра	https://reestrgos.com
	й сайт администрации Омской области	http://omskportal.ru
Документы системы Гарант		https://base.garant.ru
Геоинформационный портал ГИС-ассоциации		http://www.gisa.ru
	й сайт некоммерческого партнерства	https://www.roscadastre.ru
«Кадастровы		
3. Эл	ектронные учебные и учебно-методические ро	есурсы, подготовленные в
	университете:	
Автор(ы)	Наименование	Доступ

## ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины ФТД.01 Основы межкультурной коммуникации в составе ОПОП 21.05.01 Прикладная геодезия

Ведомость	

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений Содержание изменений, вносимых в ОПОП		Обоснование изменений
1 Обновление на	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление	
	23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

1 htal	
Ведущий преподаватель	/Н.В.Канунникова /
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и	одобрена на заседании кафедры
иностранных языков, протокол №9 от «20» 04. 2023 г.	/ OVE FORWESTERS /
Зав. кафедрой иностранных языков Селину дас	/Ж.Б.Есмурзаева /
Одобрена методической комиссией по направлению	подготовки 21.05.01, протокол № 9
от «25.» 04.2023 г.	A O Feneral I
Председатель МКС/Н	_/ А.С.Гарагуль /

### ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения ФТД. 01 Основы межкультурной коммуникации

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Введение в основы межкультурной коммуникации : учебно-методическое пособие / составитель Е. В. Мишенькина. — Ярославль : , 2012. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154032 (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e. lanbook.com
Коноваленко, Ж. Ф. Язык общения. Английский для успешной коммуникации / Ж. Ф. Коноваленко Ж.Ф Санкт-Петербург : КАРО, 2009 192 с ISBN 978-5-9925-0327-2. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992503272.html - Режим доступа : по подписке.	http://studentlibrary.ru
Садохин, А. П. Межкультурная коммуникация : учебное пособие / А. П. Садохин Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016 288 с ISBN 978-5-16-104204-5 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/542898. – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Тер-Минасова, С. Г. Язык и межкультурная коммуникация / С. Г. Тер-Минасова Москва : Издательство Московского государственного университета, 2008 352 с. (классический университетский учебник) - ISBN 978-5-211-05472-1. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785211054721.html - Режим доступа : по подписке.	http://studentlibrary.ru
Иностранные языки в высшей школе. — Рязань : Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. — . — Выходит ежеквартально. — ISSN 2072-7607. — Текст : электронный. URL: https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12 Режим доступа : по подписке.	https://eivis.ru

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

	ие электронные сетевые учебные рес ванные на основании прямых догово (электронные библиотечные систе информационные справочные	ров с прав емы - ЭБ	зообладателями
	Наименование		Доступ
Электронно-библиоте	ная система ZNANIUM.COM		http://znanium.com
Электронно-библиоте	чная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиоте	чная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс Локальная сеть университета		***************************************	
Универсальная база данных ИВИС <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>		https://eivis.ru/	
2. Эл	ектронные сетевые учебные ресурсы	открытог	о доступа:
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Есмурзаева Ж.Б	So many countries Электронное учебное издание на 1 CD. Регистрационный номер 0321401671 (ФГУП НТЦ «Информрегистр»), 2014 г.	НСХБ Кафедра иностранных языков	
Новикова Е.В., Пестова Е.В., Лебеденко О.Н., Корнилова Т.Н., Саитова Н.А.	Вегühmte Deutsche [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Новикова [и др.]. — Электрон. дан. — Омск :Омский ГАУ, 2016. — 64 с.	https://e.lanbook.com	

### ПРИЛОЖЕНИЕ 5

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ,	
		в которых используется	
Программног	то продукта (глт)	данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного			
процесса			
Наим	Поступ		
справочной системы		Доступ	
Словарь Мультитран	Словарь Мультитран https://www.multitran.com/		
3. Специализированные помещения и оборудование,			
используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование	Наименование Виды учебных занятий и работ,		

помещения	оборудования	в которых используется	
		данное помещение	
Учебная аудитория	комплект мультимедийного	Покупии проктипоские сопатия	
университета	оборудования	Лекции, практические занятия	
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
		Виды учебных занятий и работ,	
Наименование ЭИОС	Доступ	в которых используется	
		данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа обучающихся	