

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 20.07.2023 11:21:56
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e3910803127e31a207b6e41492098978

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»

Университетский колледж агробизнеса

ООП по специальности 21.02.19 Землеустройство

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ООП

Е.М. Капанова Е.М. Капанова

«4» 06 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.П. Шевченко А.П. Шевченко

«4» 06 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.01.01 Учебная практика

Выпускающее отделение	Отделение биотехнологий и права	
Разработчики РП (внутренние и внешние):	<i>Е.М. Капанова</i>	Е.М. Капанова
Внутренние эксперты:		
Заведующая методическим отделом УМУ	<i>Г.А. Горелкина</i>	Г.А. Горелкина
Директор НСХБ	<i>И.М. Демчукова</i>	И.М. Демчукова

Омск 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	Error! Bookmark not defined.
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов

1.1.3. В результате учебной практики обучающийся должен:

Уметь	У 1.1.01 Использовать геодезические сети
	У 1.1.02 Пользоваться геодезическими приборами
	У 1.2.01 Обрабатывать результаты полевых измерений
	У 1.2.02 Определять координаты поворотных точек
	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
	Уо 02.02 определять необходимые источники информации
	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
Знать	З 1.1.01 Устройство и принципы работы геодезических приборов и систем
	З 1.1.02 Технику выполнения полевых геодезических работ
	З 1.2.01 Методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений
	З 1.2.02 Алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений
	Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
	Зо 02.02 приемы структурирования информации
	Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
Владеть	Н 1.1.01 Выполнения полевых геодезических работ на производственном участке
	Н 1.2.01 Выполнения топографических съемок различных масштабов

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики -72 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Название этапа практики	Содержание выполняемых работ	Объем, акад. час.	Код ПК, ОК	Код У/З
1	2	3	4	5
Организационный этап	1.Инструктаж по технике безопасности, правила поведения на учебной практике.	2	ОК01, ОК02, ОК09	Уо01.01,Уо02.02, Зо01.03, Зо02.02, Уо09.01, Зо09.01,
	2.Формирование бригады.	2		
	3.Выбор объекта исследования, выдача задания на учебную практику.	2		
Основной этап	4.Осмотр заданного полигона. (Рекогносцировка на местности).	2	ОК01, ОК02, ОК09, ПК1.1, ПК1.2,	Уо01.01,Уо02.02, Зо01.03, Зо02.02, Уо09.01, Зо09.01, У1.1.01,У1.1.02, У1.2.01,У1.2.02, З 1.1.01, З 1.1.02, З 1.2.01, З 1.2.02,
	5.Осмотр заданного полигона. (Рекогносцировка на местности).	2		
	6.Привязка к пунктам геодезической сети	2		
	7.Привязка к пунктам геодезической сети	2		
	8.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	9.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	10.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	11.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	12.Работа с мерными лентами и рулетками	2		
	13.Работа с мерными лентами и рулетками	2		
	14.Расчет теоретической суммы углов.	2		
	15.Расчет теоретической суммы углов.	2		
	16.Расчет угловой невязки	2		
	17.Расчет угловой невязки	2		
	18.Расчет дирекционных углов	2		
	19.Расчет дирекционных углов	2		
	20.Расчет дирекционных углов	2		
	21.Определение румбов	2		
	22.Расчет приращений координат	2		
	23.Расчет приращений координат	2		
	24.Расчет приращений координат	2		
		2		
	25.Расчет линейной невязки	2		
26.Расчет линейной невязки	2			

	27.Уравнивание полигона	2		
	28.Определение координат поворотных точек.	2		
	29.Определение координат поворотных точек.	2		
Заключительны й этап	30.Оформление ведомости расчета координат.	2		
	31.Оформление ведомости расчета координат.	2		
	32.Оформление ведомости расчета координат.			
	33.Оформление чертежа (плана) участка.	2		
	34.Оформление чертежа (плана) участка.	2		
	35.Оформление чертежа (плана) участка.	2	OK01, OK02, OK09	Уо01.01, Уо02.02, Зо01.03, Зо02.02, Уо09.01, Зо09.01,
	36.Защита отчетов учебной практики.	2		
<i>Всего:</i>				72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: Геодезический полигон, Геокамера.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

Печатных изданий нет

3.2.2. Основные электронные издания

1. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1206000> – Режим доступа: по подписке.

2. Раклов, В. П. Картография и ГИС : учебное пособие / В. П. Раклов. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 215 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015289-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1950306> – Режим доступа: по подписке.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Гиршберг, М. А. Геодезия: задачник : учебное пособие / М. А. Гиршберг. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006350-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039035> – Режим доступа: по подписке.

2. Геодезия : топограф. съемки : справ. пособие / под ред. В. П. Савиных, В. Р. Яценко. - Москва : Недра, 1991. - 317 с. : ил. – Текст : непосредственный.

3. Геодезия и картография : ежемес. науч.-техн. и произв. журн. - Москва : Картгеоцентр, 1925 - ISSN 0016-7126. - Выходит ежемесячно. – Текст : непосредственный.

4. Ильященко, А. А. Топографическая подготовка : учебное пособие / А. А. Ильященко, А. Н. Ковальчук. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 247 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-018066-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1908967> – Режим доступа: по подписке.

5.Современные профессиональные базы данных (ИОС ОмГАУ-Moodle) do.omgau.ru

6.Электронно-библиотечная система «Znanium.com» <http://znanium.com/>

7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>

8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

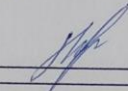

9. Справочная правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>

10. Универсальная База Данных ИВИС <https://eivis.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<ul style="list-style-type: none"> – Самостоятельность распознавания задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – Правильность анализа задач и/или проблем и обоснованность выделения их составных частей; – Владение алгоритмами выполнения работ в профессиональной и смежных областях. 	– Наблюдение в процессе практики;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, Проверка отчета
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе использования нормативных документов	Наблюдение и анализ деятельности студентов; Проверка отчета
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	<ul style="list-style-type: none"> – Правильное использование геодезических приборов и геодезических сетей – Владение техникой выполнения полевых геодезических работ 	Проверка отчета
ПК 1.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов.	<ul style="list-style-type: none"> – Правильная обработка результатов полевых измерений и определение координат поворотных точек – Владение методами угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений – Правильное выполнение топографических съемок различных масштабов 	Проверка отчета

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
Рабочей программы учебной практики УП.01.01
профессионального модуля
«ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям»
в составе ПООП 21.02.19 Землеустройство

1) Рассмотрена и одобрена:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 17.05.2023 г.
Председатель ПЦМК  Е.М.Казначеева
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 25.05.2023 г.
Председатель методического совета  М.В. Иваницкая
2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом
а) Директор ООО «Земельный вопрос» В.А. Васильев

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе учебной практики УП.01.01 профессионального модуля
«ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям»
в составе ПООП 21.02.19 Землеустройство

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ООП или председатель ПЦМК/ МК