

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 20.07.2023 11:23:07  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

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. Капранова*  
Е.М. Капранова  
«21» 06 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
*А.П. Шевченко*  
А.П. Шевченко  
«21» 06 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

УП.01.03 Учебная практика

Выпускающее отделение	Отделение биотехнологий и права	
Разработчики РП (внутренние и внешние):	<i>Л.Г. Ивонина</i>	Л.Г. Ивонина
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.....	<b>Error</b>
<b>! Bookmark not defined.</b>	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	8

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## УП.01.03 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.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям.
ПК 1.5.	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.

#### 1.1.3. В результате учебной практики обучающийся должен:

<b>Уметь</b>	У 1.5.01 Дешифрировать участки населенных пунктов.
	У 1.5.02 Определять местоположение объекта недвижимости.
<b>Знать</b>	З 1.5.01 Дешифровочные признаки объектов недвижимости.
<b>Владеть</b>	Н 1.5.01 Подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

### 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	ОК 01, ОК 02	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06 Уо02.01- Уо02.08, Зо02.01- Зо02.04
	2.Формирование бригады.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	3.Выбор объекта исследования, выдача задания на учебную практику.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
Основной этап	4.Подбор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении работ по дигитализации изображения.	2	ОК 09	Уо09.01- Уо09.05, Зо09.01- Зо09.05
	5.Подбор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении работ по дигитализации изображения.	2	ОК 09	Уо09.01- Уо09.05, Зо09.01- Зо09.05
	6.Аналитический обзор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении фотограмметрических работ.	2	ОК 09	Уо09.01- Уо09.05, Зо09.01- Зо09.05
	7.Сбор и анализ исходной информации об объекте исследования.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09 Зо01.01- Зо01.06
	8.Сбор и анализ исходной информации об объекте исследования.	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	9.Определение частного масштаба снимка	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09 Зо01.01- Зо01.06
	10.Определение частного масштаба снимка	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	11.Определение частного масштаба снимка	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	12.Построение клинового масштаба снимка	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	13.Построение клинового масштаба снимка	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	14.Проектирование объекта с применением материалов АФС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	15.Составление рабочего чертежа для выноса проекта в натуру	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	16.Составление рабочего чертежа для выноса проекта в натуру	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	17.Выполнение дешифрирования АС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	18.Выполнение дешифрирования АС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	19.Выполнение дешифрирования АС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	20.Вычерчивание контуров по результатам полевого дешифрирования	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	21.Вычерчивание контуров по результатам полевого дешифрирования	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01
	22.Вычерчивание контуров по результатам полевого дешифрирования	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, З1.5.01

	23.Вычерчивание контуров по результатам полевого дешифрирования	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	24.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	25.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	26.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	27.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	28.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	29.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
	30.Дигитализация объектов с применением ГИС	2	ПК 1.5	У1.5.01, У1.5.02, 31.5.01
Заключительный этап	31.Экспертиза документов (проводят обучающиеся, обмениваясь между собой работами - отчетами о прохождении учебной практики).	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	32.Представление заключения о подготовленных документах	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	33.Исправление выявленных ошибок.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	34.Исправление выявленных ошибок.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	35.Защита отчетов учебной практики.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	36.Защита отчетов учебной практики.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
<i>Всего:</i>				72

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:** «Информационные технологии в профессиональной деятельности», лаборатории «Компьютеризация профессиональной деятельности», библиотечного зала с выходом в сеть Интернет, спортивного зала, кабинетов: ОГСЭ дисциплин, иностранного языка, математики, экономики организаций, статистики, бухгалтерского учёта, налогообложения и аудита; документационного обеспечения управления.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

Печатных изданий нет

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Ниязгулов, У. Д. Фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебное пособие / У. Д. Ниязгулов. - Москва: РУТ (МИИТ), 2020. - 543 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1895079>. – Режим доступа: по подписке.

2. Рақлов, В. П. Географические информационные системы в тематической картографии: учебное пособие / В.П. Рақлов. — 5-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 177 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5cc067d8ac2920.27332843. - ISBN№978-5-16-015299-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1850620>. – Режим доступа: по подписке.

3. Соловьев, А. Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование земли: учебное пособие / А. Н. Соловьев. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021. — 84 с. — ISBN№978-5-9239-1256-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/191118>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

4. Зотов, Р. В. Дистанционное зондирование и фотограмметрия: учебное пособие / Р. В. Зотов. — Омск: СибАДИ, 2020 — Часть 1 — 2020. — 210 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149558>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Справочная правовая система КонсультантПлюс.

6. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».

7. Электронно-библиотечная система «Znanium.com».

8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента».

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК02. 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
ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные и бытовые темы. Правильное применение языковых правил и норм в устной и письменной форме. Использование государственного и иностранного языка при работе с профессиональной документацией.	Экспертное наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик, анализ отчетной документации
ПК1.5 Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	Умение дешифрировать участки населенных пунктов. Умение определять местоположение объекта недвижимости. Знать дешифровочные признаки объектов недвижимости.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

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

**Университетский колледж агробизнеса**

**21.02.19 Землеустройство**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по  
инженерно-геодезическим изысканиям**

**УП.01.03 Учебная практика**

Обеспечивающее преподавание дисциплины подразделение	Отделение биотехнологий и права
---	---------------------------------

Разработчик:

Преподаватель

Л.Г.Ивонина

**Омск  
2023**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу УП.01.03 Учебная практика
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство и рабочей программы УП.01.03 Учебная практика.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

## II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Показатели оценки образовательных результатов</b>
Н 1.5.01 Подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.	Обучающийся владеет навыками подготовки, применения материалов аэро- и космических съемок для проведения изыскательских и землеустроительных работ
У 1.5.01 Дешифровать участки населенных пунктов.	Обучающийся умеет дешифровать аэрофотоснимки населенных пунктов
У 1.5.02 Определять местоположение объекта недвижимости	Обучающийся умеет определять местоположение объекта недвижимости по аэрофотоснимку
З 1.5.01 Дешифровочные признаки объектов недвижимости.	Обучающийся знает дешифровочные признаки объектов недвижимости и может их применить при распознавании объектов на материалах аэрофотосъемки.

### III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗАНИЙ И УМЕНИЙ

Содержание курса	Форма контроля	Умения	Навыки
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Раздел 1. Организационный этап</b>			
Инструктаж по технике безопасности, правила поведения на учебной практике. Выбор объекта исследования, выдача задания на учебную практику	Проверка отчета по учебной практике	Уо01.01- Уо01.09, Уо02.01- Уо02.08	Зо01.01- Зо01.06 Зо02.01- Зо02.04
<b>Раздел 2. Основной этап</b>			
Подбор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении работ по дигитализации изображения. Аналитический обзор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении фотограмметрических работ. Сбор и анализ исходной информации об объекте исследования. Определение частного масштаба снимка. Построение клинового масштаба снимка. Проектирование объекта с применением материалов АФС. Составление рабочего чертежа для выноса проекта в натуру. Выполнение дешифрирования АС. Вычерчивание контуров по результатам полевого дешифрирования. Дигитализация объектов с применением ГИС.	наблюдение и оценка в процессе практики; анализ отчетной документации; экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий.	Уо09.01- Уо09.05, Уо01.01- Уо01.09 У1.5.01, У1.5.02,	Зо09.01- Зо09.05 Зо01.01- Зо01.06 31.5.01
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>			
Оформление введения. Оформление основной части. Оформление заключения. Оформление списка использованных источников и приложений. Оформление отчета и приложений. Прохождение собеседования (зачет). Экспертиза документов (проводят обучающиеся, обмениваясь между собой работами - отчетами о	Проверка отчета по учебной практике, собеседование	Уо01.01- Уо01.09,	Зо01.01- Зо01.06

прохождении учебной практики).			
<b>Промежуточный контроль</b>			
<b>Зачет</b>	Проверка отчета по учебной практике, собеседование	Уо09.01- Уо09.05, Уо01.01- Уо01.09 У1.5.01, У1.5.02,	Зо09.01- Зо09.05 Зо01.01- Зо01.06 З1.5.01

## **IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ**

### **4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.**

Оценочные средства и практические задания представлены в методических рекомендациях по учебной практике.

### **4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины**

Зачет проводится по завершении учебной практики на последнем аудиторном занятии.

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме зачета осуществляется по результатам сдачи отчета по практике и с учетом текущего контроля успеваемости при выполнении всех видов текущего контроля.

Обучающиеся, не выполнившие виды работ, предусмотренные рабочей программой; пропустившие более 50% аудиторных занятий без уважительной причины, не допускаются к зачету.

Промежуточная аттестация таких лиц проводится только после прохождения ими всех видов текущего контроля.

## V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценивания по видам работ	
		тестирование (процент правильных ответов)	прочие виды работ
Высокий	Отлично	90-100%	Обучающийся глубоко и прочно усвоил теоретический и освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения.
Повышенный	Хорошо	70-89%	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.
Базовый	Удовлетворительно	50-69%	Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.
Не сформирована	Неудовлетворительно	0-49%	Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не выполняет задания.

**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**рабочей программы учебной практики**  
**УП.01.03 Учебная практика**  
**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**