

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 04.2024 17:10:54
Уникальный идентификатор документа:
Уникальный ключ:
cba47a2f4b71ca6704bef5354c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ИНЖЕНЕРИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА
КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ



УТВЕРЖДАЮ
И.о. зам. директора по учебной работе
Т.Н. Пимкина
«29» апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.05.02 Учебная практика

ФГОС СПО

Специальность 21.02.019 Землеустройство
Профиль подготовки: технический
Квалификация: специалист по землеустройству

Курс 3
Семестр 6

Форма обучения: очная
Год начала подготовки: 2024

Калуга, 2024

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 18.05.2022 № 399 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.06.2022 N 68941)

Программа обсуждена на заседании кафедры землеустройства и кадастров протокол № 6 от «22» апреля 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии

Сихарулидзе Т.Д., к.с.-х.н., доцент



№40 «22» апреля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	3
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 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» 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
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
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 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
	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 04.02 основы проектной деятельности
	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, ОК 04, ОК09	Уо01.01,Уо02.02, Уо 04.02, Зо01.03, Зо02.02, Зо 04.02, 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, ОК 04, ОК09 ПК1.1, ПК1.2,	Уо01.01,Уо02.02, Уо 04.02, Зо01.03, Зо02.02, Зо 04.02, 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 превышений.	2		
	11.Измерение превышений.	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 высоты точек	2		
	24.Расчет высоты точек	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		
Заключительный этап	30.Оформление ведомости расчета координат.	2		
	31.Оформление ведомости расчета координат.	2		
	32.Оформление результатов геометрического нивелирования.			
	33.Оформление чертежа (плана) участка.	2		
	34.Оформление чертежа (плана) участка.	2		
	35.Оформление чертежа (плана) участка.	2	OK01, OK02, OK 04, OK09	Уо01.01, Уо02.02, Уо 04.02, Зо01.03, Зо02.02, Зо 04.02, 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 978-5-16-018006-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1908967> – Режим доступа: по подписке.

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

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

7. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

<http://www.studentlibrary.ru>

8. Справочная правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> – Эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности – Владение приемами проектной деятельности 	– Наблюдение в процессе практики;
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