

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГАПОУ «РЫБНО-СЛОБОДСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Рыбно-Слободский
агротехнический техникум»

М.Г.Маннанов



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ. 04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных
ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»**

для специальности
среднего профессионального образования
21.02.19 Землеустройство

Квалификация: специалист по землеустройству
Форма обучения: очная.
Срок обучения 3г 10 месяцев

2023 г

Рабочая программа производственной практики ПМ. 04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) для подготовки специалистов среднего звена, входящих в состав укрупненной группы 21.00.00 прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденный Минпросвещением РФ 18 мая 2022 г № 339

Организация-разработчик: ГАПОУ «Рыбно Слободский агротехнический техникум»

Разработал: Дубровина Л.Ш., методист

Рассмотрено на заседании методической комиссии ГАПОУ «Рыбно Слободский агротехнический техникум»

Протокол ЦМК №5

от «10» 09 2023 г

Председатель методической комиссии:  (Володина Н.А.)

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 04. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ

ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики профессионального модуля

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия.

1.1.3. В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	• в проведении проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; • в проведении количественного и качественного учета земель; • в участии в инвентаризации и мониторинге земель; • в осуществлении контроля за использованием и охраной земельных ресурсов; • в разработке природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.
------------------	--

Уметь	• оценивать состояние земель; • подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; • проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды; • отслеживать качественные изменения в состоянии земель; • планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; • осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; • осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.
Знать	• нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды; • виды работ при количественном и качественном учете земель; • виды работ при обследовании по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды; • требования в области охраны окружающей среды.

1.2. Максимальной учебной нагрузки обучающего 144 часа

**Примерное распределение бюджета времени производственной практики по ПМ 04.
«Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей
среды, мониторинг земель»**

Наименование тем практики	Количество рабочих часов
Тема 1. Проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	36
Тема 2. Проведение количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге	36
Тема 3. Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов	36
Тема 4. Разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения	36
Итого:	144

Содержание практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количе ство часов
1	Проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	Ведение государственного земельного надзора (на примере Республики Татарстан)	12
		Виды нарушений требований законодательства Российской Федерации и меры ответственности (2-3 нарушения на примере земель Республики Татарстан)	12
		Административное обследование объекта земельных отношений и составление акта обследования (на примере земель Республики Татарстан)	12
2	Проведение количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге	Государственный мониторинг земель Республики Татарстан	12
		Количественные показатели состояния земель и качественные показатели состояния земель	12
		Организация учета землевладений. Инвентаризация земельного фонда	12
3	Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов	Государственный земельный контроль на территории Республики Татарстан	12
		Государственный экологический надзор при осуществлении хозяйственной и иной деятельности	12
		Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения	12
4	Разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения	Экологическое состояние почв, борьба с эрозией, предотвращение деградации земель (на примере Республики Татарстан)	12
		Технология восстановления нарушенных земель	12
		Сохранение и повышение плодородия пахотных почв и продуктивности земель (на примере Республики Татарстан). Оформление отчета	12

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды», является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «ПМ 04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель».

Оснащение базы практики выполняется в соответствии с примерной образовательной программы по специальности.

Информационное обеспечение обучения / Нормативные документы

Основные издания

1. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Иванов, В. П. Чинова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 185 с.
2. Кустышева, И. Н. Мониторинг земель: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 96 с.
3. Охрана природы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 247 с.
4. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 201 с.
5. Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. Г. Скопичев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 392 с.
6. Царенко, А. А. Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: учебное пособие / А. А. Царенко, И. В. Шмидт. — М.: Альфа — М: ИНФРА- М, 2015, — 400 с.

Дополнительные источники

1. Заболотнев, Н. Н. Оценка эффективности государственной политики в области охраны окружающей среды [Электронный ресурс] // Вестник Югорского государственного университета. — Электрон. дан. — 2015. — № 4. — С. 63-66.
2. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова ; под общ. ред. М. А. Сулина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с.
3. Одинцов, С. В. Мониторинг земель. Его содержание и организация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков, Л. В. Трубачева. — Ставрополь: СтГАУ, 2017. — 121 с.
4. Постолов, В. Д. Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Д. Постолов, Е. В. Недикова, Л. В. Брянцева. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 104 с.
5. Лошаков, А. В. Агроэкологический мониторинг [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков, Л. В. Кипа. — М.: СтГАУ — «Агрус», 2017. — 84 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный
2. Официальный сайт «Геокад» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.Geocad.ru>, свободный.
3. Официальный сайт ГИС-Ассоциация [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gisa.ru>, свободный.
4. Официальный сайт Некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ros cadastre.ru>, свободный.

5. Официальный сайт Некоммерческой организации «Российская ассоциация частных землемеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rachz.ru>, свободный.

6. Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rosreestr.ru., свободный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	Демонстрация знаний перечня загрязняющих веществ и требований законодательства в сфере защиты окружающей среды	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	Демонстрация знаний нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Определение состава почв.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	Демонстрация знаний по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия	Составление плана природоохранных мероприятий на конкретный объект	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 01. 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
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

выполнения задач профессиональной деятельности	результатов поиска информации	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Проведение мероприятий по профориентации в общеобразовательных организациях.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе профессиональной документации.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ

Производственной практики (по профилю специальности)
**ПМ 04. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

Для обучающихся очной формы обучения
по специальности **21.02.19. Землеустройство**

Обучающийся _____
Фамилия, И.О., номер группы

Руководитель практики: _____
Фамилия, И.О.

ВНУТРЕННЯЯ ОПИСЬ
документов находящихся в отчете

обучающего _____ гр. _____ курс 2

№ п/п	Наименование документа	Стр.
1	Направление на практику	
2	План прохождения практики	
3	Содержание отчета по практике	
4	Сводная ведомость оценки сформированности ПК	
5	Дневник по практике	
6	Аттестационный лист по практике	
7	Приложение № п	

« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель практики

(подпись) И.О. Фамилия

____ 20 ____ г.

ПЛАН
прохождения производственной практики

Наименование тем практики	Количество рабочих часов
Тема 1. Проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	36
Тема 2. Проведение количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге	36
Тема 3. Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов	36
Тема 4. Разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения	36
Итого:	144

Содержание практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количе ство часов
1	Проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	Ведение государственного земельного надзора (на примере Республики Татарстан)	12
		Виды нарушений требований законодательства Российской Федерации и меры ответственности (2-3 нарушения на примере земель Республики Татарстан)	12
		Административное обследование объекта земельных отношений и составление акта обследования (на примере земель Республики Татарстан)	12
2	Проведение количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге	Государственный мониторинг земель Республики Татарстан	12
		Количественные показатели состояния земель и качественные показатели состояния земель	12
		Организация учета землевладений. Инвентаризация земельного фонда	12
3	Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов	Государственный земельный контроль на территории Республики Татарстан	12
		Государственный экологический надзор при осуществлении хозяйственной и иной деятельности	12
		Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения	12
4	Разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения	Экологическое состояние почв, борьба с эрозией, предотвращение деградации земель (на примере Республики Татарстан)	12
		Технология восстановления нарушенных земель	12
		Сохранение и повышение плодородия пахотных почв и продуктивности земель (на примере Республики Татарстан). Оформление отчета	12

ДНЕВНИК РАБОТ

[illegible]

Руководитель практики от предприятия

« _____ » 20 ____ г.

_____ / _____
подпись

Аттестационный лист по практике

ФИО, _____
Обучающийся на _____ курсе по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство код и наименование успешно прошел(ла) учебную/производственную практику по профессиональному модулю <u>ПМ 04. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ</u>
наименование профессионального модуля в объеме _____ часов с «__» _____ 20 ____ г. по «__» _____ 20 ____ г. В организации _____ наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время производственной практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	
Проведение количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге	
Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов	
Разработка природоохранных мероприятий и контроль их выполнения	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page.

Подпись _____ руководителя практики _____

М.П.

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

по

**ПМ 04. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

Название ПК	Основные показатели оценки результата (ПК)	Оценка освоено/ не освоено
ПК 4.1 Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	Выполнены работы по проверке и обследованиям для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	
ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	Выполнены работы по проведению количественного и качественного учета земель	
ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	Выполнены работы по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов	
ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия	Выполнены работы по разработке природоохранных мероприятий	