

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

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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | Количество 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. Чижова. — 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: Ст ГАУ, 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 |

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Рыбно-Слободский агротехнический техникум»

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.

20__/20__ уч. год

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 | Количество 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 |

Аттестационный лист по практике

| |
|---|
| ФИО, _____ |
| Обучающийся на _____ курсе по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство <small style="text-align: center;">код и наименование</small> |
| 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> |
| _____ <small style="text-align: center;">наименование профессионального модуля</small> |
| в объеме _____ часов с «__» _____ 20 ____ г. по «__» _____ 20 ____ г. В организации _____ <small style="text-align: center;">наименование организации, юридический адрес</small> |

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 | |

**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 | |