

ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

Согласовано  
Руководитель – лесничий  
ГКУ «Тетюшское лесничество»

\_\_\_\_\_ Р.З. Рахматуллин

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (заочное отделение)  
технического профиля на базе среднего полного образования

г.Тетюши 2018 г.

Программа производственной (преддипломной) практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, № 450 от 07.05.2014 г., и приказом № 389 от 09.04.2015 г., учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум» по данной профессии, утвержденного приказом директора техникума № \_\_\_\_ от 31 августа 2018 г./базовый уровень среднего профессионального образования/.

Организация-разработчик: ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

Разработчики: Гаффарова Наталья Анатольевна, преподаватель

Кавина Галина Александровна, преподаватель

1. Рассмотрена и одобрена на заседании очного отделения подготовки специалистов среднего звена

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Протокол № ____ от « ____ » _____ 2018 г.<br>Заведующий отделением _____ |
| Протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г.<br>Заведующий отделением _____ |
| Протокол № ____ от « ____ » _____ 2020 г.<br>Заведующий отделением _____ |

2. Рассмотрена и принята на заседании Педагогического совета техникума

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Протокол № ____ от « ____ » _____ 2018 г. |
| Протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г. |
| Протокол № ____ от « ____ » _____ 2020 г. |

3. Утверждена приказом ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

|                           |
|---------------------------|
| от « ____ » _____ 2018 г. |
| от « ____ » _____ 2019 г. |
| от « ____ » _____ 2020 г. |

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)

2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)

3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной)** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.
2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.
3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
4. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
5. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.
6. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
7. Разрабатывать тактику тушения лесных пожаров.
8. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
9. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.
10. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.
11. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.
12. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.
13. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
14. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в лесном хозяйстве при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной) – требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной):**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики (преддипломной) должен:

### **Студент должен иметь навыки:**

- закладки, формирования, учёта и аттестации объектов постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ);
- оценки урожая семян, осуществления их заготовки, переработки и хранения, определения качества семян;
- организации работы по выращиванию посадочного материала в питомнике;
- проведения посадки и посева древесных и кустарниковых пород на лесокультурных площадях, ухода за ними;

- подбора технологий ухода за лесами, отвода лесосек, осуществления мероприятий по уходу за лесами;
- разработки комплекса агролесомелиоративных мероприятий по борьбе с неблагоприятными природными факторами;
- разработки мероприятий по сохранению и повышению продуктивности лесов, биологического разнообразия;
- регулирования и подготовки к работе основных узлов и механизмов, технологических машинах и орудиях;
- агрегатирования тракторов с технологическими машинами и орудиями;
- определения заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев, саженцев и молодняков;
- проведения защиты семян, сеянцев, саженцев и молодняков от вредителей и болезней;
- проведения полевых почвенных исследований;
- определения лесорастительных свойств почв;
- разработки рекомендаций по повышению плодородия почв;
- учёта выполняемых лесохозяйственных работ, оценки их качества;
- оформления документации;
- осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- использования средств тушения лесных пожаров;
- сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов;
- проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- отвода лесных участков под различные виды использования лесов;
- выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- оформления технологической карты;
- выбора способа очистки лесосек;
- составления акта аттестации лесосек;
- обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- определения таксационных показателей лесных насаждений;
- определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;
- обмера и учета древесной и недревесной продукции.

#### **уметь:**

- выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений;
- готовить семена к посеву;
- проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях;
- рассчитывать нормы высева семян;
- проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике;
- выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал;
- подбирать вид, конструкцию, породный состав, схему размещения растений в защитных лесных насаждениях различного назначения;
- вести учёт и оценку естественного лесовосстановления;
- назначать виды ухода и устанавливать их режим;
- отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу;

- подбирать технологию ухода за лесами и оформлять технологические карты;
- производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу;
- отбирать деревья в рубку и на выращивание;
- определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применять методы борьбы с ними;
- проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения;
- организовывать работу производственного подразделения;
- пользоваться нормативно-технической документацией;
- работать с нормативной документацией по охране леса;
- назначать предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;
- составлять планы противопожарных мероприятий;
- производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений;
- определять степень угрозы насаждению от вредных организмов;
- выбирать методы борьбы с вредными организмами;
- назначать санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществлять контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;
- использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- оформлять документацию по отводу лесосек;
- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- проводить оценку качества отведенных участков;
- давать оценку правильности составленных технологических карт;
- определять таксационные показатели деревьев и насаждений;
- работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;
- проводить учет древесной и недревесной продукции.

**знать:**

- биологию семеношения, роста и развития древесных и кустарниковых пород;
- основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и меры борьбы с ними;
- машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья, получения посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения;
- технологию создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними;
- методику прогнозирования и учёта урожая семян;
- технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;
- методы определения посевных качеств семян;
- виды лесных питомников, их организационную структуру;
- приёмы и системы обработки почвы в питомниках;
- агротехнику и технологию выращивания посадочного материала в лесных питомниках;
- основные положения лесовыращивания, виды и типы лесных культур, категории лесокультурных площадей;
- методику разработки проекта лесовосстановления;

- агротехнику и технологию создания лесных культур;
- методику подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах;
- виды, методы и приёмы ухода за лесами;
- пути повышения устойчивости и продуктивности лесов;
- правила оформления технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- основные нормативные и правовые документы по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов;
- организацию охраны лесов;
- условия возникновения и распространения лесных пожаров;
- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;
- правила пожарной безопасности при работах в лесу;
- организацию проведения лесопожарного мониторинга;
- противопожарное устройство лесной территории;
- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров и лесонарушений, загрязнений и иного негативного воздействия;
- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения; машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;
- порядок организации и осуществления лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга;
- методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;
- методы борьбы с вредителями и болезнями леса;
- технику отвода лесных участков;
- системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
- способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
- пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
- правила оформления технической документации;
- особенности таксации срубленного и растущего дерева;
- таксационные показатели насаждений и методы их определения;
- особенности составления таксационных таблиц;
- способы учёта древесной и недревесной продукции;
- особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов.

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (преддипломной):**

Всего - 144 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.  | Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.                                                                              |
| ПК 2.  | Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.                                                                  |
| ПК 3.  | Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.                                             |
| ПК 4.  | Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.                                                               |
| ПК 5.  | Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.                                                                |
| ПК 6.  | Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.                                         |
| ПК 7.  | Осуществлять тушение лесных пожаров.                                                                                                                     |
| ПК 8.  | Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.                                                                               |
| ПК 9.  | Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.     |
| ПК 10. | Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.                                                                    |
| ПК 11. | Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.                        |
| ПК 12. | Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.                                                                                   |
| ПК 13. | Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.                                                                           |
| ПК 14. | Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.                                                                                            |
| ОК 1.  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК 2.  | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3.  | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4.  | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5.  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК 6.  | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                         |
| ОК 7.  | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      |
| ОК 8.  | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно                                        |



|        |                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | планировать повышение квалификации.                                                                        |
| ОК 9.  | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                        |
| ОК 10. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

#### 3.1. Тематический план производственной практики (преддипломной)

| Код профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*   | Всего, часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                         |                                        |                                     |                                        | Практика       |                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
|                                  |                                                   |              | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                         |                                        | Самостоятельная работа обучающегося |                                        | Учебная, часов | Производственная (преддипломная),** часов |
|                                  |                                                   |              | Всего, часов                                                            | вт.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | вт.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | вт.ч., курсовая работа (проект), часов |                |                                           |
| 1                                | 2                                                 | 3            | 4                                                                       | 5                                                       | 6                                      | 7                                   | 8                                      | 9              | 10                                        |
| ПК 1,2,3,4,5                     | Раздел 1. Воспроизводство лесов и лесоразведение. | 66           |                                                                         |                                                         |                                        |                                     |                                        |                | 66                                        |
| ПК 6-9.                          | Раздел 2. Мероприятия по охране и защите лесов.   | 18           | -                                                                       | -                                                       | -                                      | -                                   | -                                      |                | 18                                        |
| ПК 10-12                         | Раздел 3. Организация использования лесов.        | 42           |                                                                         |                                                         |                                        |                                     |                                        |                | 42                                        |
| ПК 13-14                         | Раздел 4. Лесоустройство и таксация лесов.        | 18           |                                                                         |                                                         |                                        |                                     |                                        |                | 18                                        |
| Всего                            |                                                   | 144          |                                                                         |                                                         |                                        |                                     |                                        |                | 144                                       |

### 3.2. Содержание обучения по производственной практике (преддипломной)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) |                                                                                                                                                                                                      | Объем часов | Уровень освоения |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      | 3           | 4                |
| <b>Раздел 1.</b><br>Воспроизводство лесов и лесоразведение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      | <b>66</b>   |                  |
| Тема 1.1. Сведения об аренде лесных участков и виды разрешенного пользования лесов. Основные виды и направления деятельности организации. Основные экономические и производственные показатели деятельности. Структура организации. Общая характеристика трудовых ресурсов. Характеристика материалов лесостроительства организации (карта-схема, естественно-исторические, природные условия). Распределение лесов по целевому назначению, категориям защитности, краткая характеристика лесов и лесорастительных условий. Особо охраняемые природные территории и памятники природы федерального и регионального значения. Объекты лесной инфраструктуры. | <b>Содержание</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      | <b>6</b>    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                       | Техника безопасности при прохождении практики. Знакомство с методикой проведения практики. Знакомство с нормативной и отчетной документацией лесничества.                                            |             | 1                |
| Тема 1.2. Лесная селекция и семеноводство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      | <b>6</b>    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                       | Организация ПЛСБ. Проведение отбора кандидатов в плюсовые деревья и плюсовые насаждения, подбор участков под ПЛСУ. Учёт и аттестация объектов ПЛСБ. Назначение мероприятий, обеспечивающих повышение | 6           | 1                |

|                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |
|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                           |                   | урожайности.<br>Оценка состояния и планирования ухода за лесосеменными участками и плантациями, прогнозирование и учёт урожая семян, обследование насаждений перед заготовкой семян, проверка качества семян и степени их заражённости вредителями и болезнями.                                                                        |           |   |
| Тема 1.3. Переработка лесосеменного сырья | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>12</b> |   |
|                                           | 1                 | Сбор, приёмка и учёт семенного сырья, формирование партии шишек, плодов, оформление документации.                                                                                                                                                                                                                                      | 6         | 1 |
|                                           | 2                 | Подбор режима работы шишкосушильных машин и орудий, плодотёрочно-отмывочных машин, машин для обескрыливания и очистки семян.                                                                                                                                                                                                           | 6         | 2 |
| Тема 1.4. Хранение семян и плодов         | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6</b>  |   |
|                                           | 1                 | Создание условий хранения семян. Отбор средних образцов для проверки посевных качеств. Оформление документации для отправки образцов на ЛСС.                                                                                                                                                                                           | 6         | 1 |
| Тема 1.5. Лесной питомник                 | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>18</b> |   |
|                                           | 1                 | Подготовка агрегатов предпосадочной или предпосевной обработки почвы, расчёт потребности в семенах, посадочном материале, удобрениях, гербицидах, пестицидах. Разработка мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями.<br>Подготовка агрегатов к посеву и посадке сеянцев, проведение посева и посадки, закладка школы и плантации. | 6         | 1 |
|                                           | 2                 | Подготовка машин для ухода, внесение удобрений, проведение полива, осуществление мер борьбы с вредителями и болезнями.<br>Проведение инвентаризации посадочного материала, подготовка агрегатов для выкопки посадочного материала                                                                                                      | 6         | 2 |
|                                           | 3                 | Проведение выкопки, сортировки и прикопки посадочного материала. Оформление документации по лесному питомнику.                                                                                                                                                                                                                         | 6         | 1 |
| Тема 1.6. Лесокультурные площади          | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>18</b> |   |
|                                           | 1                 | Обследование участков лесных культур, анализ проекта лесных культур. Обследование непокрытых лесом площадей для составления проекта лесных культур. Выбор способа создания лесных культур и подготовки                                                                                                                                 | 6         | 1 |

|                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                   |   | почвы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |
|                                                                   | 2 | Составление плана-графика посева и посадки леса. Расчёт потребности посадочного (посевного) материала, определение места прикопки посадочного материала. Подготовка агрегатов для посадки и работа на них.                                                                                                                                 | 6  | 2 |
|                                                                   | 3 | Осуществление текущего контроля за посадкой и посевом леса. Проведение инвентаризации лесных культур, перевод лесных культур в покрытую лесом площадь, оценка санитарного состояния молодняков.                                                                                                                                            | 6  | 1 |
| <b>Раздел 2. Мероприятия по охране и защите лесов.</b>            |   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18 |   |
| Тема 1.1. Условия возникновения и распространения лесных пожаров. | 1 | Классы пожарной опасности. Определение пожарной опасности по лесорастительным условиям. Средний класс природной пожарной опасности.                                                                                                                                                                                                        | 6  | 3 |
| Тема 1.2. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров.      | 1 | Противопожарные мероприятия, проводимые в лесничествах по классам пожарной опасности. Массово-разъяснительная работа с населением. Требования пожарной безопасности в лесах, установленные правилами пожарной безопасности. Ответственность за нарушения. Противопожарное устройство лесной территории. Планы противопожарного устройства. | 6  | 3 |
| Тема 1.3. Вредные и полезные насекомые древесных пород.           | 1 | Типы повреждений древесных пород. Определение видового состава вредителей кроны по различным фазам развития. Проведение надзора за вредителями кроны. Определение видового состава вредителей стволов по повреждениям. Заполнение нормативной документации.                                                                                | 6  | 3 |
| <b>Раздел 3. Организация использования лесов.</b>                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42 |   |
| Тема 1.1. Заготовка древесины                                     | 1 | Проектирование сплошных рубок. Установление их организационно-технических элементов. Подбор участков для отвода лесосек.                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 2 |
|                                                                   | 2 | Подбор технологий лесосечных работ. Установление способа очистки лесосек.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6  | 2 |
|                                                                   | 3 | Проектирование выборочных рубок. Установление их организационно-технических элементов. Подбор участков для отвода лесосек.                                                                                                                                                                                                                 | 6  | 2 |
|                                                                   | 4 | Подбор технологий лесосечных работ. Установление способа очистки лесосек.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6  | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 | Оформление технологических карт на разработку лесосек. Контроль за соблюдением «Правил заготовки древесины».                                                                                                                                                                                                                                                     | 6      | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 | Оформление технологических карт на разработку лесосек.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 | Контроль за соблюдением «Правил заготовки древесины».                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6<br>6 | 2 |
| <b>Раздел 4. Лесоустройство и таксация лесов.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18     |   |
| Тема 4.1. Определение таксационных показателей лесных насаждений, запаса и сортиментной оценки. Отвод и таксация лесосек в натуре, их оформление и составление плана лесосеки. Материальная оценка лесосек. Контроль и приемка работ по отводу и таксации лесосек. Таксация древесной продукции, виды лесных материалов. Обмер и учет круглых лесоматериалов, дров, пиломатериалов. Подготовительные работы к отводу лесосек. Отчет о подготовительных работах и его содержание. Методы таксации. Полевые документы. | 1 | Осуществление закладки пробной площади - отграничение в натуре, оформление, сплошной пересчет деревьев. Определение таксационных показателей (таксационной характеристики насаждения - полноты, возраста, класса товарности, класса бонитета, типа леса и лесорастительных условий и других) и вычисление запасов элементов леса и древостоя на пробной площади. | 6      | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | Осуществлять глазомерно - измерительную таксацию насаждения с определением таксационных показателей. Работать с приборами и инструментами для осуществления глазомерно - измерительной таксации насаждения.                                                                                                                                                      |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | Измерение партии хлыстов и определение объема древесины. Измерение партии круглых лесоматериалов и определение объема, учет различных круглых лесоматериалов. Измерение и учет дров в складочной и плотной мере. Учет и определение объема обрезных и необрезных пиломатериалов.                                                                                 |        |   |
| Тема 4.2. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании отчета практиканта о прохождении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | Изготовление и оформление чертежей лесосек. Определение участка, назначенного в рубку в лесу и проведение его обследования. Осуществление отвода и таксации лесосек сплошным, ленточным пересчетом, закладкой круговых площадок.                                                                                                                                 | 6      | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                     |            |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| производственной практики, творческой работы по специальности, характеристики с места прохождения практики. По завершении практики студенты составляют отчет на основании разработанных макетов отчетов о прохождении производственной практики (по профилю специальности) по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки СПО). | 2                               | Оформление полевой документации по отводу и таксации лесосек. Осуществление и оформление материально - денежной оценки лесосек, в том числе с использованием компьютерных программ. | 6          | 2 |
| <b>Всего по модулю</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                     | <b>144</b> |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Дифференцированный зачет</b> |                                                                                                                                                                                     |            |   |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация производственной практики (преддипломной) предполагает наличие учебного лесного хозяйства с натурными объектами и полигонами.

Производственная практика (преддипломная) для получения профессиональных навыков организуется в учебном лесном хозяйстве на полигоне с целью выполнения требований ФГОС и направлена на приобретение студентами профессиональных навыков оценки урожая семян, их заготовки, переработки и хранения, определения качества семян; организации работы по выращиванию посадочного материала в питомнике; проведения посадки и посева древесных и кустарниковых пород, ухода за ними, проведения мер содействия естественному восстановлению леса, по проектированию противопожарного устройства лесных насаждений и охране лесов от нарушений требований пожарной безопасности в лесах..

Для решения задач практики в учебном лесном хозяйстве используются стационарные учебно-производственные объекты:

- базисный лесной питомник;
- постоянные лесосеменные участки, сформированные изреживанием, и специально заложенные;
- шишкосушилка;
- помещение для хранения и стратификации семян;

- территории с проведёнными лесосушительными мероприятиями;
- защитные лесные полосы;
- плодовый сад..

Помимо того, программа практики реализуется на учебных объектах ограниченного срока действия:

- временных семенных участках, с отобранными плюсовыми деревьями;
- лесокультурных площадях с различными способами обработки почвы;
- участках с естественным возобновлением леса;
- молодняках малоценных пород для их реконструкции;
- площадях лесных культур для проведения инвентаризации.

Форма организации труда практикантов – самостоятельная.

Прохождение практики в питомнике, на лесокультурных площадях и других объектах предоставляет широкие возможности организации производительного труда практикантов, что позволяет рассматривать такие объекты как учебно-производственные.

Профессиональные навыки, предусмотренные ФГОС СПО, приобретаются на следующих учебных, учебно-производственных объектах и рабочих местах:

| Цель и вид работы                                                                                                                                                                                      | Объект, рабочее место                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Получение профессиональных навыков оценки урожая семян, осуществления их заготовки                                                                                                                     | Постоянные лесосеменные участки. Временные лесосеменные участки. Плюсовые деревья                                                                                                                           |
| Получение профессиональных навыков определения качества семян и степени их заражённости вредителями и болезнями, переработки и хранения семян, оформления документации                                 | Шишкосушильные машины и орудия. Помещение для хранения и стратификации семян. Кабинет                                                                                                                       |
| Получение профессиональных навыков организации работы по выращиванию посадочного материала, оформления документации                                                                                    | Лесной питомник                                                                                                                                                                                             |
| Получение профессиональных навыков проведения посадки и посева леса, оформления документации                                                                                                           | Лесокультурные площади с различными способами подготовки почвы. Молодняки малоценных пород, пригодные для реконструкции.<br>Осушенные лесные участки.<br>Полезащитные лесные полосы.<br>Контора лесничества |
| Получение профессиональных навыков ухода за лесными культурами, полезащитными лесными полосами, инвентаризации лесных культур и участков с естественным восстановлением лесов, оформления документации | Участки лесных культур и естественным восстановлением лесов.<br>Полезащитные лесные полосы.<br>Контора лесничества                                                                                          |
| Получение профессиональных навыков по про-                                                                                                                                                             | Пожароопасные насаждения.                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| тивопожарному устройству лесных территорий.                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| Получение профессиональных навыков по подготовке ПНВ, ПХС, ППД к пожароопасному периоду.                                                                                                               | ПНВ, ПХС, ППД.                                                                                                       |
| Получение профессиональных навыков по охране лесов от нарушений требований пожарной безопасности в лесах.                                                                                              | Лесные участки с выявленными нарушениями. Лесничество.                                                               |
| Получение профессиональных навыков работы с документацией.                                                                                                                                             | Лесничество.                                                                                                         |
| Получение профессиональных навыков по отводу лесосек под выборочные, постепенные и сплошные рубки, учёту и оценке естественного возобновления леса, аттестации лесосек и передаче их лесозаготовителям | Лесные участки спелых и перестойных насаждений с подростом и без подроста                                            |
| Получение профессиональных навыков по приемке-сдаче лесосек ( мест рубок) и аттестации площадей, пройденных рубками спелых, перестойных насаждений.                                                    | Лесосеки после проведения рубок спелых, перестойных насаждений.                                                      |
| Получение профессиональных навыков работы с таксационными приборами и инструментами                                                                                                                    | Временные пробные площади; лесные участки.                                                                           |
| Получение профессиональных навыков перечислительной таксации насаждений                                                                                                                                | Постоянные и временные пробные площади с насаждениями чистыми и смешанными по составу, простыми и сложными по форме. |

Производственная практика (преддипломная) для осуществления мероприятий по защите и семян и посадочного материала от вредителей и болезней должна осуществляться в учебном лесном хозяйстве на объектах представляющих собой:

1. Лесные участки с различными характеристиками.
2. Лесные площади, пригодные для обследования на заражённость вредными насекомыми.
3. Лесные участки, пригодные для применения мер борьбы с вредителями и болезнями леса.

Выбор участков для размещения объектов определяется:

- характерными признаками заражённости вредными насекомыми;
- возможностями применения мер борьбы с вредителями и болезнями леса.

Оптимальная форма организации труда практикантов – бригадная.

Предусмотренные ФГОС СПО профессиональные навыки приобретаются на следующих объектах:

| Цель и вид работ                                                        | Объект, рабочее место                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Получение профессиональных навыков по определению повреждений древесно- | Лесные участки с различными таксационными характеристиками. |



|                                                                                                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| кустарниковых пород.                                                                                                                |                                                                      |
| Получение профессиональных навыков по проведению мониторинга за появлением вредителей и болезней леса, по составлению документации. | Лесные площади, заражённые вредными насекомыми и болезнями.          |
| Получение профессиональных навыков по применению методов борьбы с вредителями и болезнями леса.                                     | Лесные участки, пригодные для борьбы с вредителями и болезнями леса. |
| Получение профессиональных навыков работы с документами.                                                                            | Лесничество.<br>Аудитория.                                           |

Производственная практика (преддипломная) для получения профессиональных навыков организуется в учебном лесном хозяйстве на полигоне с целью реализации требований ФГОС СПО и направлена на приобретение студентами навыков ухода за лесом, проведения мероприятий по возобновлению леса и повышению продуктивности насаждений, осуществления функций контроля за состоянием и воспроизводством лесов.

Объекты учебного лесного хозяйства по уходу за лесами в зависимости от характера мероприятий могут быть стационарными, среднего срока действия и временными.

Стационарные и среднего срока действия учебные объекты отграничиваются визирами и закрепляются столбами с соответствующими надписями.

Выбор учебных объектов осуществляется с учётом возможностей проведения на них практических занятий по дисциплинам «Геодезии», «Дендрология и лесоведение», а также учебной практики по модулям «Организация использования лесов» и «Проведение работ по лесоустройству и таксации».

Наиболее эффективно профессиональные навыки отрабатываются в процессе производительного труда студентов при проведении лесохозяйственных работ.

Реализация программы предполагает обязательную производственную практику (преддипломную).

#### **Технические средства обучения:**

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- интерактивная доска;
- телевизор, DVD
- видеокамера;
- микрокалькуляторы.

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет–ресурсов, дополнительной литературы**

### **Основные источники:**

1. Лесной кодекс Российской Федерации. М.: 2006 (В последней редакции на момент использования программы).
2. Постановление Правительства РФ от 15.03. 2007 № 162. «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
3. Постановление Правительства РФ от 30.06 2007 № 418. «Положение об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключению договоров».
4. Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 № 394. «Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора».
5. Приказ МПР РФ от 09.07.2007 № 174. «Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга».
6. Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 № 806. «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства».
7. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 № 85. «Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
8. Приказ МПР РФ от 16.07.2007 № 183. «Правила лесовосстановления»
9. Приказ МПР РФ от 8.06. 2007. № 149. Правила лесоразведения».
10. Постановление Правительства РФ от 26.06. 2007 № 406. «Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности».
11. Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185. «Правила ухода за лесами».
12. Приказ Рослесхоза от 29.12.2007 № 523. «Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов».
13. Приказ Рослесхоза от 29.12.2007 № 523. «Руководство по планированию и организации и ведению лесопатологического обследования»
14. Приказ МПР России от 19.04. 2007 № 106. «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений».
15. Приказ МПР РФ от 06.04 2007 № 77. «Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки».
16. Дроздов И.И., Коженкова А.А., Набатов Н.М. Практикум по лесным культурам. М.: ВНИИЛМ, 2004.
17. Желдак В.И., Атрохин В.Г. Лесоводство I часть. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
18. Желдак В.И. Лесоводство II часть. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
19. Кузнецов Г.В., Антипенко Т.А. Практикум по лесоводству. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
20. Мозолевская Е.Г., Семенкова И.Г., Беднова О.В. Лесозащита. М.: Лесная промышленность, 2006.
21. Родина А.Р., Е.А. Калашникова, С.А. Родин, Г.В. Силаев, С.Л. Рысин, Вильданов М.Ф. Лесные культуры. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
22. Родина А.Р., С.А. Родин, С.Л. Рысин. Лесомелиорация ландшафтов. М.: МГУЛ, 2007.
23. Тузов В.К., Калинин Э.М., Рябинков В.А. Методы борьбы с болезнями и вредителями леса. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).

### **Дополнительные источники:**

1. Ефимцев Ю.А. Охрана труда в лесном хозяйстве. М.: Лесная промышленность, 2006.
2. Мелехов И.С. Лесоводство. М.: В.О. Агропромиздат, 2005.
3. Справочник лесохозяйственных машин, оборудования и приборов, разработанных ВНИИЛМ, ЦОКБлесхозмаш, С-П. НИИЛХ, Вырицкий ОМЗ,

ВНИИПОМ лесхоз и рекомендованных в производство. Пушкино, 2001.

4. Тихонов А.С. Лесоводство. Учебное пособие для студентов, 2005.

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (преддипломной) в рамках учебного процесса прохождение всех практик. Производственная практика (преддипломная) проводится в специально выделенный период (концентрированно).

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю и специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.**

**Инженерно-педагогический состав:** дипломированные специалисты – преподаватели с высшим образованием междисциплинарных курсов, дисциплин: «Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц», «Почвоведение», «Основы устройства тракторов и автомобилей».

Производственная практика (преддипломная) проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла и профессионального модуля.

### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).

| Результаты<br>(освоенные профессиональные компетенции)                             | Основные показатели оценки результата                       | Формы и методы контроля и оценки   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству | - определение урожая семян;                                 | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                    | - определение посевных качеств семян;                       | защита отчета по учебной практике  |
|                                                                                    | - отбор средних проб от партий семян;                       | защита отчета по учебной практике  |
|                                                                                    | - применение методики прогнозирования и учета урожая семян; | защита отчета по учебной практике  |

|                                                                                                |                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                | - обоснование технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян; | защита отчета по учебной практике, |
|                                                                                                | - обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для получения семян;    | защита отчета по учебной практике  |
|                                                                                                | - проведение заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;                                           | защита отчета по учебной практике, |
| ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала | - проведение обработки почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках;                        | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                | - выполнение расчета нормы высева семян;                                                                         | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                | - проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках;                                                  | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                | - выкапывание, сортирование, хранение и транспортировка посадочного материала;                                   | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                | - описание видов лесных питомников и их организационной структуры;                                               | защита отчетов по учебной практике |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | - обоснование агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;                                            | защита отчетов по учебной практике                     |
|                                                                                                                     | - обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых при выращивании посадочного материала;          | защита отчетов по учебной и производственной практикам |
|                                                                                                                     | - выращивание посадочного материала в лесном питомнике;                                                                                  | защита отчетов по учебной и производственной практикам |
| ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими | - участие в проектировании мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению;                                                            | защита отчетов по учебной практике                     |
|                                                                                                                     | - проведение учета и оценки естественного возобновления лесов;                                                                           | защита отчетов по учебной практике                     |
|                                                                                                                     | - применение агротехники и технологии создания лесных культур;                                                                           | комплексный экзамен                                    |
|                                                                                                                     | - обоснование подбора вида, конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения; | защита отчетов по учебной практике                     |

|                                                                                                  |                                                                                                                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                  | - обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведению;     | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                  | - создание лесных культур, защитных лесных насаждений и уход за ними;                                                                    | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                  | - проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризация и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью; | защита отчетов по учебной практике |
|                                                                                                  | - организация работы производственного подразделения;                                                                                    | защита отчетов по учебной практике |
| ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими | - участие в проектировании ухода за лесами с учетом различного целевого назначения лесов;                                                | защита отчетов по практике         |
|                                                                                                  | - обоснование видов ухода и установление их режима;                                                                                      | защита отчетов                     |
|                                                                                                  | - обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформление документацию по их отводу;    | защита отчетов по практике         |

|                                                                                                   |                                                                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                   | - обоснование подбора технологии ухода за лесами, оформление технологических карт;                      | защита отчетов по практике |
|                                                                                                   | - выполнение оценки качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу;                | защита отчетов по практике |
|                                                                                                   | - описание видов, методов и приемов ухода за лесами;                                                    | защита отчетов по практике |
|                                                                                                   | - обоснование технологии ухода за лесами;                                                               | защита отчетов по практике |
|                                                                                                   | - проведение ухода за лесами.                                                                           | защита отчетов по практике |
|                                                                                                   | - организация работы производственного подразделения;                                                   | защита отчетов по практике |
| ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней | - демонстрация защиты семян, посадочного материала лесных культур от вредителей и болезней;             | защита отчетов по практике |
|                                                                                                   | - определение видов вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применение методов борьбы с ними; | защита отчетов             |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание основных видов болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и методов борьбы с ними.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | защита отчетов по практике                                          |
| Определение вредителей и болезней растущего леса и заготовленной древесины, определение повреждений древесных пород; | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь определять виды вредителей растущего леса по различным фазам развития и типам наносимых ими повреждений;</li> <li>- уметь определять виды вредителей растущего леса по различным фазам развития и типам наносимых ими повреждений;</li> <li>- уметь определять виды возбудителей гнилевых болезней растущего леса и гнили ими вызываемые;</li> <li>- уметь определять виды возбудителей болезней заготовленной древесины и болезни ими вызываемые;</li> </ul>                       | <p>Защита отчетов по практике</p> <p>Защита отчетов по практике</p> |
| Проведение лесопатологического мониторинга                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу;</li> <li>- знать методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;</li> <li>- осуществлять работы по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу;</li> <li>- знать правила безопасности при работах лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.</li> <li>- определять степень угрозы вредных организмов насаждению;</li> </ul> |                                                                     |
| Организация охраны лесов от пожаров                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь проектировать противопожарные мероприятия по классам пожарной опасности.</li> <li>- уметь проводить контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Защита отчетов по практике                                          |



|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Составление документации о нарушениях;                                                | - знать виды ответственности и порядок составления документации в зависимости от видов нарушений лесного законодательства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Защита отчетов по практике |
| Проведение профилактической работы среди населения.                                   | - знать основные виды и формы массово-разъяснительной работы среди населения<br>- уметь проводить анкетирование среди населения по вопросам охраны лесов;<br>- уметь проводить массово-разъяснительную работу с населением.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Защита отчетов по практике |
| Машины и механизмы для борьбы с лесными пожарами и защитой леса                       | - уметь выявлять возможные неисправности в машинах для борьбы с лесными пожарами и защитой леса;<br>- уметь регулировать рабочие органы машин для; борьбы с лесными пожарами и защитой леса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Защита отчетов по практике |
| Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов. | - уметь отводить лесных участков на местности под различные виды использования лесов;<br>- выбирать технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;<br>- работать с электронной базой материалов лесоустройства и использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;<br>- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;<br>- знать системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;<br>- знать нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов; |                            |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков заготовке древесины;</li> <li>- проводить оценку качества отведенных участков</li> <li>- давать оценку правильности составленных технологических карт;</li> <li>- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при заготовке живицы и других лесных ресурсов;</li> <li>- знать способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;</li> <li>- знать технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;</li> </ul>                          |                                   |
| <p>Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.</p>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать нормативы рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;</li> <li>- проводить ландшафтный анализ территорий;</li> <li>- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;</li> <li>- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;</li> <li>- знать принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;</li> <li>- знать пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности.</li> </ul> |                                   |
| <p>ПК 13.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений</p>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение объема растущего и срубленного дерева</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Защита отчетов по практике</p> |

|                                                                       |                                                                                                |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                       | - составление плана рубок;                                                                     | Защита отчетов по практике |
|                                                                       | - определение таксационных показателей деревьев и насаждений;                                  | Защита отчетов по практике |
|                                                                       | - выполнение таксационных работ с использованием таксационных таблиц, приборов и инструментов; | Защита отчетов по практике |
|                                                                       | - составление таблиц хода роста с использованием различных методов                             | Защита отчетов по практике |
|                                                                       | - сортиментация леса на корню с применением различных методов                                  | Защита отчетов по практике |
| ПК 14.1. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса | - таксация лесосек с применением различных методов и способов                                  | Защита отчетов по практике |
|                                                                       | - проведение учета лесоматериалов, дров, пней;                                                 | Защита отчетов по практике |
|                                                                       | - определение видов недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов, особенности их таксации;  | Защита отчетов по практике |

|                                                                   |                                                                                                    |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                   | - применение методов учёта запасов недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов                 | Защита отчетов по практике |
| ПК 14.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы | - выполнение полевых работ в системе государственной инвентаризации лесов;                         | Защита отчетов по практике |
|                                                                   | - использование материалов лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;        | Защита отчетов по практике |
|                                                                   | - составление планово-картографических материалов;                                                 | Защита отчетов по практике |
|                                                                   | - заполнение полевой лесоустроительной документации;                                               | Защита отчетов по практике |
|                                                                   | - применение ГИС технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных;                    | Защита отчетов по практике |
|                                                                   | - применение нормативно-правовой и технической документации при проведении лесоустроительных работ | Защита отчетов по практике |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| Результаты | Основные показатели оценки | Формы и методы контроля и оценки |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
|------------|----------------------------|----------------------------------|

| (освоенные общие компетенции)                                                                                                                                 | результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                   | <p>демонстрация интереса к будущей профессии через:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение качества обучения по ПМ;</li> <li>- участие в НСО;</li> <li>- участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях;</li> <li>- участие в органах студенческого самоуправления;</li> <li>- участие в социально-проектной деятельности;</li> <li>- портфолио студента</li> </ul> | <p><i>Наблюдение;</i><br/> <i>Мониторинг, рейтинг выполненных работ на учебной практике.</i></p>         |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению;</li> <li>- оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</li> </ul>                                                                                              | <p><i>Мониторинг и рейтинг выполненных работ на учебной практике.</i></p>                                |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | <p><i>Практические работы на моделирование и решение нестандартных ситуаций</i></p>                      |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              | <p><i>Подготовка рефератов, докладов, использование электронных источников.</i></p>                      |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;</li> <li>- работа с АРМами, Интернет</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | <p><i>Наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях</i></p> |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения и практики;</li> <li>- умение работать в группе;</li> <li>- наличие лидерских качеств;</li> <li>- участие в студенческом самоуправлении;</li> </ul>                                                                                                                      | <p><i>Наблюдение за ролью обучающихся в группе;</i></p>                                                  |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            | - участие спортивно- и культурно-массовых мероприятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                   | - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий;<br>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Деловые игры - моделирование социальных и профессиональных ситуаций;<br/>Мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося;</i> |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;<br>- самостоятельный, профессионально-ориентированный выбор тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и т.п.);<br>- составление резюме;<br>- посещение дополнительных занятий;<br>- освоение дополнительных рабочих профессий;<br>- обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки;<br>- уровень профессиональной зрелости | <i>Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося;</i>                                                               |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                   | - анализ инноваций в области организации и проведения мероприятий по производству лесов и лесоразведению;<br>- использование «элементов реальности» в работах обучающихся (курсовых, рефератов, докладов и т.п.)                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Семинары,<br/>Учебно-практические конференции;<br/>Конкурсы профессионального мастерства;<br/>Олимпиады</i>                                       |
| ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)                                           | - соблюдение охраны труда;<br>- соблюдение корпоративной этики (выполнение правил внутреннего распорядка);<br>- ориентация на воинскую службу с учётом профессиональных знаний                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Тестирование по охране труда;<br/>Своевременность постановки на воинский учёт;<br/>Проведение воинских сборов</i>                                 |

Производственная практика (преддипломная) для получения профессиональных навыков по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство базовой подготовки является частью учебного процесса, логически завершающей изучение теоретического и практического материала и имеет своей целью подготовить студента к самостоятельному выполнению практических работ.

Программа производственной практики (преддипломной) по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство является обязательным разделом ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика (преддипломная) направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Если ФГОС СПО в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение рабочей профессии, то по результатам освоения модуля ОПОП СПО, который включает в себя производственную практику (преддипломную), студент получает документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии должно проводиться с участием работодателей и при необходимости представителей соответствующих органов государственного надзора и контроля.

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами.

Важное место для получения профессиональных навыков занимает производительный труд студентов. Условием его успешного осуществления является чёткая профессиональная направленность теоретической и практической подготовки студентов, полученной на теоретических, практических и лабораторных занятиях.

Во время практики и производительного труда студенты должны приобрести организаторские умения, поочерёдно выполняя бригадирские функции в производственных бригадах.

Полнота выполнения программы обеспечивается проведением экскурсий на другие объекты, которые в учебном лесном хозяйстве отсутствуют.

Перед началом практики преподаватель составляет рабочую программу и календарно-тематический план на весь период практики, предусмотрев место и продолжительность практики, производительный труд и его организацию, оснащение, задания, методы контроля и оценки работы студентов, форму отчётности.

По завершении практики студенты составляют индивидуальный отчёт, в состав которого, как правило, входят:

1. Дневник практики с указанием календарных дат и видов выполненных работ.
2. Краткая пояснительная записка, отражающая цель и содержание выполненных работ
3. Графические материалы
4. Приложение к отчёту: документация, полевые материалы, коллекции, образцы и т.п.

Аттестация по практике проводится в форме дифференцированного зачёта (ДЗ).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГАПОУ «ТЕТЮШСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики (преддипломной) в \_\_\_\_\_

Студент:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель от ГАПОУ «ТСХТ»

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Сдан на проверку « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Допущен к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Оценка \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

ЗАДАНИЕ

на производственную практику (преддипломную)

Студент \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество) группа \_\_\_\_\_

Руководитель выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество, должность)

Место прохождения производственной практики (преддипломной) \_\_\_\_\_

Тема выпускной квалификационной работы

Контактный телефон предприятия (организации)

В соответствии с темой выпускной квалификационной работы изучить следующие вопросы:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_



3.  
4.

Выбрать инструментарий для решения задач (выявленных проблем) по совершенствованию деятельности предприятия:

1. \_\_\_\_\_

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Срок представления отчета « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Руководитель \_\_\_\_\_ Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись) (дата, подпись студента)

Календарный план прохождения производственной практики (преддипломной)

студент \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)

объект практики \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия (организации))

|            | Задание на производственную практику (преддипломную) | Заключение руководителя о выполнении |
|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-я неделя |                                                      |                                      |
| 2-я неделя |                                                      |                                      |
| 3-я неделя |                                                      |                                      |
| 4-я неделя |                                                      |                                      |

Заключение руководителя производственной практики (преддипломной) от предприятия:

\_\_\_\_\_

Руководитель преддипломной практики от предприятия \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)  
(Место печати)

Заключение руководителя производственной практики (преддипломной) от техникума:

Руководитель: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

# ДНЕВНИК

прохождения производственной практики (преддипломной)

Студент \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студента)

объект производственной практики (преддипломной) \_\_\_\_\_

(наименование предприятия (организации))

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 2019 г.

| №<br>п/п | Дата | Отдел | Наименование<br>работ | Ф.И.О.<br>руководителя<br>отдела | Примечание |
|----------|------|-------|-----------------------|----------------------------------|------------|
| 1.       |      |       |                       |                                  | выполнено  |
| 2.       |      |       |                       |                                  | выполнено  |
| 3.       |      |       |                       |                                  | выполнено  |

Дневник прохождения производственной практики (преддипломной) должен соответствовать календарному плану прохождения практики.

Примечание: графа заполняется после прохождения практики и ставится отметка о выполнении тех или иных пунктов: «выполнено» или «не выполнено».

Руководитель практики от предприятия (организации)

/ \_\_\_\_\_ / / \_\_\_\_\_ /

должность \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ руководителя \_\_\_\_\_ подпись, печать организации

**ОТЗЫВ**  
о прохождении производственной практики (преддипломной)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)

в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 2019 г.

в \_\_\_\_\_

наименование организации (предприятия)

За время прохождения практики \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студент (ка))

изучил (а) вопросы

\_\_\_\_\_  
(перечисление изученных вопросов)

Студентом (кой) приобретены следующие знания и практические навыки:

\_\_\_\_\_  
Практика может быть оценена на \_\_\_\_\_ (оценка)

Руководитель практики от предприятия (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
(Место печати)

ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

на проведение производственной практики (преддипломной) студентов на предприятии (в учреждении (организации))

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Мы, нижеподписавшиеся ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум», с одной стороны, именуемый в дальнейшем «Техникум» в лице директора, действующего на основании Положения \_\_\_\_\_ и Лицензии \_\_\_\_\_ на право ведения образовательной деятельности, выданной \_\_\_\_\_, и с другой стороны

\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем \_\_\_\_\_ в лице, \_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_ заключили между собой договор о нижеследующем:

**ПРЕДПРИЯТИЕ (УЧРЕЖДЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ) ОБЯЗУЕТСЯ:**

1.1. Предоставить Техникуму в соответствии с рабочим учебным планом и прилагаемым календарным планом место для проведения производственной практики студента в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

1.2. Обеспечить студенту условия безопасной работы на рабочем месте. Проводить обязательные инструктажи по охране труда: вводный и на рабочем месте с оформлением установленной документации.

1.3. Расследовать несчастные случаи, если они произойдут со студентом в период практики на предприятии (в учреждении, организации) в соответствии с Положением о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве.

1.4. Создать необходимые условия для выполнения студентом программы практики.

1.5. Назначать квалифицированных специалистов для руководства практикой в подразделениях (цехах, отделах, лабораториях и т.д.) предприятия (учреждения, организации).

1.6. Обо всех случаях нарушения студентом трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка предприятия (учреждения, организации) сообщать в Техникум.

1.7. Предоставлять студенту-практиканту возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, библиотекой, чертежами, технической, экономической, финансовой и другой документацией подразделениях предприятия, необходимыми для успешного освоения студентами программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий.

1.8. По окончании практики составить характеристику о работе студента-практиканта и отзыв о качестве подготовленного им отчета.

#### ТЕХНИКУМ ОБЯЗУЕТСЯ:

1.9. Представить предприятию (учреждению, организации) список студентов, направляемых на практику.

1.10. Направлять на предприятие (в учреждение, в организацию) студентов в срок, предусмотренный учебным рабочим планом и календарным планом проведения практики.

1.11. Назначить в качестве руководителя практики наиболее квалифицированных преподавателей.

1.12. Обеспечить соблюдение студентами трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка, обязательные для работников данного предприятия (учреждения, организации).

1.13. Оказывать работникам предприятия (учреждения, организации) - руководителям практики студентов - методическую помощь в организации и проведении практики.

1.14. Расследовать несчастные случаи, если они произойдут со студентами в период практики.

#### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

1.15. Стороны несут ответственность за свои обязательства по организации и проведению практики студентов в соответствии с действующим законодательством.

1.16. Все споры, возникающие между сторонами по настоящему договору, разрешаются в установленном порядке.

1.17. Договор вступает в силу после его подписания Техникумом, с одной стороны, и предприятием (учреждением, организацией) с другой стороны. Срок действия договора \_\_\_\_\_

Юридические адреса сторон:

Техникум:

Предприятие:

Согласовано:

Заместитель директора по УР  
Заместитель директора по П/О  
Заведующий методическим кабинетом

Е.Н.Долганов  
В.В.Панягин  
Н.В.Кузнецова