**Производственная практика (ПП.01) по**

 **ПМ 01. “ Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведение”**

 **108 (3 нед) часов**

 С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

учета урожая семян;

заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;

отбора средних проб от партии семян;

определения посевных качеств семян;

выращивания посадочного материала в лесном питомнике;

создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;

проведения технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;

защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;

по уходу за лесами;

оформления технической документации;

 контроля качества работ на всех этапах их проведения;

 участия в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними.

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

Основные источники: Учебники

1. Лесные культуры: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования/ И.А. Маркова, Ю.И. Данилов.- М.: Издательский центр «Академия», 2011.- 400с.
2. Редько Г.И., Мерзленко М.Д., Бабич Н.А., Данилов Ю.Н.. Лесные культуры и защитное лесоразведение: учебник для студ. Вузов/под ред. Г.И.Редько. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.
3. Матвейко А.П. Технология и оборудование лесозаготовительного производства: учебник – Мн.: Техноперспектива, 2006. – 447 с.
4. Техническое оснащение современных лесозаготовок / И.Р.Шегельман, В.И.Скрыпник, О.Н.Галактионов. – СПб: ПРОФИ-ИНФОРМ, 2005. – 344с.
5. Основы лесного хозяйства и таксация леса: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2008. – 384 с.
6. Мозолевская Е.К., Семенкова И.Г., Беднова О.В. Лесозащита..: учебник. М.: Издательский дом «лесная промышленность», 2006
7. Механизация лесного и лесопаркового хозяйства. Учебник по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство» Под общей редакцией Казакова В.И.- М.: ООО Издательский дом «Лесная промышленность»,2006.-432с.

Дополнительные источники: Учебники и учебные пособия:

1. Родин А.Р.Лесные культуры. Ситуационные задачи: учебное пособие.- М.: ГОУ ВПО Издательство Московского государственного университета леса, 2007.- 29с.
2. Сборник задач по специальным дисциплинам специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство».п.Правдинский, 2008. –108с.
3. Правила лесовосстановления, утверждены приказом МПР России от 16.07. 07 года № 183.
4. Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, М.: 2000
5. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах РФ, утверждены приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.06.1993 №1
6. Правила заготовки древесины, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №184
7. Порядок заполнения и подачи Лесной декларации, утверждены Приказом МПР от 02.04.07 №74
8. Правила санитарной безопасности в лесах, утверждены Приказом МПР от 29.06.07 №414
9. Правила ухода за лесами, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №185
10. В.Н. Винокуров, В.И.Казаков, Г.В.Синаев. Практикум по лесохозяйственным машинам. Учебное пособие по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство». Под общей редакцией Винокурова В.Н.- М.:ООО «ЭквеСервис».2007.

**Обобщение материала и составление отчета**

В ходе практики практикант составляет отчет. Отчет оформляется любым печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегль не менее 12). Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм. Объем текстовой части 15-20 страниц. Отчет включает в себя разделы, соответствующие каждому виду работ.

Отчет составляется в течение всего периода практики по мере прохождения ее на каждом рабочем месте. В разделах отчета практикант должен дать описание и анализ работы на каждом рабочем месте, в случае отсутствия рабочего места необходимо использовать документацию лесничества (предприятия).

В отчете должны быть приложены заполненные бланки документов, указанные в соответствующих рабочих местах данной программы.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики от предприятия с оценкой деятельности студента на практике.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

Обучающийся (аяся) на 2\_курсе по специальности СПО **250110 Лесное и лесопарковое хозяйство** по Модулю ПМ.01 «**Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведение»**.

в объеме\_\_\_\_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

в организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование организации, юридический адрес

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид работ, выполненных обучающимся во время практики** | **Объем работ, часов** | **Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (зачет/незачет) \*** |
| Выполнение работ по организации заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья.  | 6 |  |
| Выполнение работ по организации выращивания посадочного материала в лесном питомнике. | 18 |  |
| Выполнение работ по созданию лесных культур. | 18 |  |
| Выполнение работ по организации контроля за проведением лесокультурных работ (техническая приемка, инвентаризация, перевод лесных культур в покрытые лесом земли). | 8 |  |
| Выполнение работ по уходу за лесами.  | 30 |  |
| Выполнение работ по организации защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней. | 4 |  |
| Участие в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними; оформления технической документации | 24 |  |
|  | **108** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Процент результативности (количество зачетов), % | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |
| от 30 до 100 | зачет |
| от 0 до 29 | незачет |

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. Подпись руководителя практики:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность/

 Подпись заведующего отделением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность/

Пояснительная записка.

1.Общие сведения о предприятии (Краткая характеристика естественно-исторических и экономических условий лесничества, предприятия) Местонахождение лесничества. Площадь, рельеф, климатические условия, почвы, водный режим. Штат лесхоза и лесничества. Состав кадров. Численность работников по категориям. Структура управления. План производственных мероприятий по лесничеству и его выполнение за текущий год.

 2. Краткая характеристика лесного фонда.

3. Выполнение работ по организации заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья.

 Организация заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья. Проведение отбора средних проб, для определения посевных качеств семян.

 **Приложить документы**: удостоверение о качестве семян; паспорт на семена; этикетка; форму книги учета лесных семян.

4. Выполнение работ по организации выращивания посадочного материала в лесном питомнике.

Выращивание посадочного материала в питомниках. Контроль (техническая приемки, инвентаризация).

**Приложить документы**: книга лесного питомника; план агротехнических мероприятий; нормативно-технологические карты на выращивание посадочного материала; акт технической приемки посевных работ; ведомость инвентаризации; отчет о наличии посадочного материала.

5. 5.1 Выполнение работ по созданию лесных культур.

Создание лесных культур. (План по посеву и посадке, его выполнение. Породный состав. Подготовка почвы под л/к. Густота л/к. Способы посева, посадки. Уходы за л/к).

5.2 Выполнение работ по организации контроля за проведением лесокультурных работ (техническая приемка, инвентаризация, перевод лесных культур в покрытые лесом земли).

Проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью. Организация работы производственного подразделения

**Приложить документы**: проект лесных культур; книга лесных культур (страница за последний год) документацию по технической приемке лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью.

6. Выполнение работ по организации защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.

Организация защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней; применяемые пестициды.

7. Выполнение работ по уходу за лесами.