

## **АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 "Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению"**

### **Область применения программы**

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 "Лесное и лесопарковое хозяйство" в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК1.1 Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2 Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3 Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4 Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 1.5 Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в сфере лесной деятельности при наличии среднего (полного) общего образования.

### **Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля**

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;

#### **уметь:**

выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений;

выполнять прививки древесных пород;

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 учет и оценку естественного возобновления лесов;  
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 технологии ухода за лесами, 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 получения семян, посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения;  
организовывать работу производственного подразделения;  
пользоваться нормативно-технической документацией;

**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;  
технологии создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними;  
методики прогнозирования и учета урожая семян;  
технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;  
методы определения посевных качеств семян;  
виды лесных питомников, их организационную структуру;  
приемы 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 приемы ухода за лесами;  
технологии 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

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 804 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 296 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – 148 часов;  
учебная практика - 360 часов

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), **Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.
ПК 1.2.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.
ПК 1.3.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
ПК 1.4.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.
ПК 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
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 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.