

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан»

Согласовано:

Руководитель предприятия

Территориального управления министерства
лесного комплекса Иркутской области

Батухтин В.Н.

«30» мая 2018г.



Утверждаю:

Директор ГБПОУ ПУ №39

Кренделев А.Д.

«01» июня 2018г.

ПРОГРАММА

производственной практики ПМ. 01 Организация и проведения мероприятий по
воспроизводству лесов и лесоразведению
программы среднего профессионального образования подготовки специалистов
среднего звена

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Квалификация:

специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения: очная

Срок освоения ОП СПО ППССЗ

2 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального
образования

естественнонаучный

2018г.

Согласовано:

Руководитель ЦМК

Протокол ЦМК № _____ от «_____» _____ 20 ____ г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 450 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32872)

Разработчик: Мингиреев А.Н., мастер п/о ГБПОУ ПУ№39
п. Центральный Хазан

СОДЕРЖАНИЕ

- 1.Паспорт программы учебной практики
- 2.Результаты освоения программы учебной практики
- 3.Тематический план и содержание программы учебной практики
- 4.Условия реализации программы учебной практики
- 5.Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

учебной практики профессионального модуля ПМ01 «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству леса и лесоразведению»

1.1. Область применения программы

Программа практики профессионального модуля – 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): **Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению** 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. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.
5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

Программа практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в лесном хозяйстве при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

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

Студент должен иметь навыки:

- учёта урожая семян
- заготовки, приёмки, учёта и хранения лесосеменного сырья;
- отбора средних проб от партии семян;
- определения посевных качеств семян;
- выращивания посадочного материала в лесном питомнике;
- создание лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;
- проведение технической приёмки 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;
- оформление технической документации;
- контроля качества работ на всех этапах их проведения;
- участие 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 учёт 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 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;
- 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.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики профессионального модуля

Всего - 144 часа, в том числе:

Раздел 1. Лесные культуры –72 часа;

Раздел 2. Уход за лесами –72.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения 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 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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

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 (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. Лесные культуры	72						72	
ПК 1.1	1. Воспроизводство лесов	44	-	-	-	-	-	44	
ПК 1.2	2. Почвоведение	8	-	-	-	-	-	8	
ПК 1,5	3. Основы устройства тракторов и автомобилей	8	-	-	-	-	-	8	
ПК 1.3	4. Защитные мероприятия при лесовосстановлении и лесоразведении	12	-	-	-	-	-	12	
	Раздел 2. Уход за лесами	72	-	-	-	-	-	72	
ПК 1.4	1. Мероприятия по уходу за лесами	54	-	-	-	-	-	54	
ПК 1.3	2. Учёт выполняемых лесохозяйственных работ	18	-	-	-	-	-	18	
Всего		144	-	-	-	-	-	144	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

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
МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов				
Раздел 1. Лесные культуры				
Тема 1.1. Лесная селекция и семеноводство	Содержание			
	1	Проведение отбора кандидатов в плюсовые деревья и плюсовые насаждения, подбор участков под ПЛСУ.	6	1
Тема 1.2. Переработка лесосеменного сырья	Содержание			
	1	Сбор, приёмка и учёт семенного сырья, формирование партии оформление документации.	6	1
	2	Подбор режима работы шишкосушилки и машин для обескрыливания и очистки семян.	6	2
Тема 1.3. Хранение семян и плодов	Содержание			
	1	Создание условий хранения семян. Отбор средних образцов для проверки посевных качеств.	6	1
Тема 1.4. Лесной питомник	Содержание			
	1	Подготовка агрегатов предпосадочной или предпосевной обработки почвы, расчёт потребности в семенах.	6	1

	2	Подготовка машин для ухода, внесение удобрений, проведение полива, осуществление мер борьбы с вредителями и болезнями.	6	2
Тема 1.5. Лесокультурные площади	Содержание			
	1	Выбор способа создания лесных культур и подготовки почвы.	6	1
	2	Расчёт потребности посадочного (посевного) материала. Подготовка агрегатов для посадки и работа на них.	6	2
Тема 1.6. Лесная мелиорация	Содержание			
	1	Выбор конструкций полезащитных лесных полос, подбор пород. Подготовка почвы, осуществление посадки и ухода за полезащитными лесными полосами.	6	1
Тема 1.7. Технологические машины и орудия	Содержание			
	1	Выявление возможных неисправностей тракторов и автомобилей, установление причин неисправностей и их устранение.	6	1
Тема 1.8. Основы лесной энтомологии, фитопатологии.	Содержание			
	1	Определение заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев, саженцев и молодняков.	6	1
Тема 1.9. Рекогносцировочные почвенные исследования	Содержание			
	1	Полевой анализ лесных, луговых и пойменных почв.	6	1
	итого		72	
Раздел 2. Уход за лесами				

Тема 2.1. Мероприятия для ухода за лесами	Содержание			
	1	Составление проекта ухода за лесами.	6	1
	2	Установление режима рубок ухода в насаждениях различного породного состава, формы и структуры.	6	
	3	Технология отвода лесосек под рубки ухода. Отбор деревьев в рубку.	6	2
	4	Оформление документации по отводу лесосек.	6	
	5	Отбор деревьев в рубку для рекреационного – ландшафтного ухода.	6	1
	6	Проектирование технологий рубок ухода в лесах различного целевого назначения.	6	
	7	Составление технологических карт. Технология санитарного ухода.	6	1
	8	Уход за подростом.	6	
	9	Подбор насаждений под рубки реконструкции.	6	2
Тема 2.2. Учёт выполняемых лесохозяйственных работ	Содержание			
	1	Составление технологических карт и расчёт затрат на выполнение лесохозяйственных работ.	6	1
	2	Приёмка и учёт объёмов выполненных лесохозяйственных работ.	6	1
		Оформление документации.	4	
Дифференцированный зачет			2	
итого			72	
Всего по модулю			144	

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Общие требования к организации учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения или преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Основные источники:

1. Лесные культуры. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; отв. ред. Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 260 с. https://urait.ru/uploads/pdf_review/A4F5566C-C075-4015-9624-88DA3A8C4AED.pdf

2. Лесной кодекс Российской Федерации,
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/e9fafa177b4b5589cd9c3e0f025c2494902dca16/

3. ОСНОВЫ ЛЕСНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ. Учебное пособие для СПО
Научная школа: Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва).
Митюшев И.М. Подробнее
Страниц: 177
Год: 2019 / Гриф УМО СПО

1. Дополнительные источники:

1 ЛЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ Методические указания к учебной практике
<https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/44/files/lescultures/Met--ukazaniya-po-uch--praktike--3kurs-.pdf>

2 Агротехника выращивания посадочного материала
https://studwood.ru/1681581/agropromyshlennost/agrotehnika_vyraschivaniya_posadochnogo_materiala

3. Работы в лесных питомниках
<http://pitomnik.ru/articles/raboti-v-lesnih-pitomnikah.html>

4. Создание школьного питомника
http://rsun.ucoz.com/load/metodicheskie_rekomendacii_po_organizacii_pitomnikov/1-1-0-5

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла или мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
• организация охраны лесов от пожаров, применение мер по их тушению;	Дифференцированный зачёт
• организация охраны лесов от нарушений пожарной безопасности в лесах;	Дифференцированный зачёт
• составление документации о лесонарушениях;	Дифференцированный зачёт
• проведение профилактической работы среди населения;	Дифференцированный зачёт
• выявление возможных неисправностей в машинах для борьбы с лесными пожарами;	Дифференцированный зачёт
• регулирование рабочих органов машин для борьбы с лесными пожарами, подготовка к работе;	Дифференцированный зачёт
• определение вредителей растущего леса и заготовленной древесины;	Дифференцированный зачёт
• определение повреждений древесных пород.	Дифференцированный зачёт
• осуществление мер борьбы с вредителями леса	Дифференцированный зачёт
• изучение устройств, их назначение, основные регулировки, подготовка к работе опрыскивателей, опыливателей, аэрозольных агрегатов	Дифференцированный зачёт

