

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Колледж ФГБОУ ВО УГЛТУ
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО

Директором
Колледжа ФГБОУ ВО УГЛТУ
Полномаровой М.А.
«27» марта 2020г.
(в составе ППССЗ)



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.01 «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству
лесов и лесоразведению»**

специальность

35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Программа Учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования шифр 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Разработчик: Бунькова Наталья Павловна, доцент кафедры лесоводства, канд. с.-х. наук

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин

протокол № 3 от «11» марта 2020 г.

Председатель


(подпись)

Сергеев В.В.

(Фамилия И.О.)

Программа одобрена на заседании методического совета

протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе


(подпись)

Зырянова М.В.
(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО

ФГБУН 'Ботанический сад

Уральского отделения

Российской академии наук"



Директор И.В. Петрова

(подпись работодателя, должность, ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и планируемые результаты прохождения практики

Целью учебной практики по профессиональному модулю является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по основному виду деятельности **ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.**

Результатом учебной практики является освоение следующих компетенций:

Код	Наименование профессиональных компетенций
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.

Код	Наименование общих компетенций
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.

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: __36__ часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ № тем	Наименование тем, виды работ	Объем в часах	
		Σ по теме	Часы
1	2	3	4
1	Семеношение древесных и кустарниковых пород	6	
	Прогноз и учет урожая семян. Учет урожая семян различными методами.		3
	Основные нормативные документы по лесному семеноводству.		3
2	Лесная селекция и семеноводство	4	
	Способы прививок. Определение категории семян лесных растений.		2
	Отбор и оформление лесосеменных участков.		2
3	Заготовка и переработка семенного сырья	4	
	Предварительное обследование в местах заготовки. Использование приспособлений и механизмов для сбора шишек, плодов и семян.		2
	Учет и хранение семенного сырья.		2
4	Хранение семян и плодов. Семенной контроль	4	
	Формирование партии семян. Оформление документов. Отбор средней пробы от партии семян. Определение посевных качеств семян.		4
5	Технология выращивания сеянцев	4	
	Выращивание посадочного материала в питомнике. Способы предпосевной подготовки семян.		2
	Способы и схемы посева. Норма высева семян. Глубина заделки семян. Оформление отчета.		2
6	Технология выращивания саженцев	6	
	Школьное отделение лесного питомника. Маточное отделение питомника. Нарезка черенков.		4
	Технологический комплекс машин, орудий и приспособлений, применяемых при посадке и уходах в школьном и маточном отделениях питомника.		2
7	Организация, планирование и учет работ в питомниках	6	
	Инвентаризация посадочного материала в лесном питомнике. Оформление документов. Выкопка посадочного материала. Орудия и приспособления для выкопки посадочного материала.		2
	Посадка леса. Проведение дополнения лесных культур. Определение доз и сроков внесения удобрений на лесохозяйственных объектах.		2
	Работы на лесохозяйственных площадях. Регулировка рабочих органов, проведение технического обслуживания, подготовка к работе.		2
	Агротехнический уход. Химический уход. Система машин, применяемых на уходах.		
8	Методы создания лесных культур	2	
	Посадка леса. Проведение дополнения лесных культур. Мероприятия по закладке лесных культур различными способами.		2
	Всего:	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место проведения

Учебная практика проводится **на следующих территориях**

Участок №1 Уральского сада лечебных культур имени профессора Л.И.Вигорова, площадь участка 1,32 га, по адресу: 620100, Свердловская область,

г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 35 - а, участок №1 Уральского сада лечебных культур имени профессора Л.И.Вигорова (УСЛК-1).

Участок №2 Уральского сада лечебных культур имени профессора Л.И.Вигорова, площадь участка 10,66 га, по адресу: 620100, Свердловская область,

г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 36, участок №2 Уральского сада лечебных культур имени профессора Л.И.Вигорова (УСЛК-2).

3.2. Информационное обеспечение практик

Редько, Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; ответственный редактор Г. И. Редько. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 197 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07937-1. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452821> (дата обращения: 16.04.2021).

Редько, Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 260 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07943-2. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452822> (дата обращения: 16.04.2021).

Дополнительная литература

Лесные культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 235 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07553-3. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/455361> (дата обращения: 20.04.2021).

Лесные культуры. Термины и определения [Текст] : учебное пособие / Н. Н. Чернов ; Урал. лесотехн. ин-т. - Екатеринбург : УГЛТИ, 1993. - 132 с. - ISBN 5-230-16811-0 : 10.00, 400.00 р.

Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для среднего профессионального образования / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12967-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476723> (дата обращения: 20.04.2021).

3.2.2 Интернет-ресурсы:

1. Консультант плюс – надёжная правовая поддержка
consultant.ru
2. Лесное право alleng.ru
3. Справочник законов woodbusiness.ru

4. Воспроизводство лесов и защитное лесоразведение novostroy.ru
5. Цели воспроизводства лесов и лесоразведения labex.ru
6. Министерство природопользования лесного хозяйства и охраны priroda.samregion.ru
7. Состояние и проблемы лесовосстановления viems.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты	Критерии и методы оценки
<p><i>Приобретаемый практический опыт</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – Экспертное наблюдение за выполнением практических заданий – оценка по учебной практике
<p><i>умения</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<ul style="list-style-type: none"> – Экспертное наблюдение за выполнением практических заданий – оценка по учебной практике

<p>назначения;</p> <ul style="list-style-type: none">– 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;	
---	--