

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

Рабочая программа учебной практики

по 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 (далее – СПО) 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Организация-разработчик: ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Макарова И. А. – преподаватель профессиональных дисциплин ГБПОУ «КГК»

Рекомендована к использованию:
Протокол заседания цикловой
комиссии лесного и сельского
хозяйства
№ 10 от «15» июня 2021г.

Согласована:

Заместитель директора по учебной
работе _____

Брыксина Т.Б.

Председатель цикловой комиссии

Шарипова Н. В.

Согласована:

Директор ГКУ «Курганское Управление
Лесами» _____



©Макарова Ирина Александровна, ГБПОУ «КГК»

©Курган, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы учебной практики	стр. 4
2. Тематический план и содержание практики	6
3. Условия организации и проведения практики	7
4. Контроль и оценка результатов практики	10
Приложения	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа учебной практики в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство является частью программы профессионального модуля ПМ 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

1.2. Цель, требования к результатам освоения учебной практики:

Цель учебной практики – закрепление знаний, приобретенных в процессе лекционных, лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы обучающихся, и получение фундаментальных компетенций.

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля по виду деятельности:

Вид деятельности	Код ОК, ПК	Формулировка компетенции	Показатели освоения компетенции
Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.	ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	уметь: определять социальную значимость профессиональной деятельности, выполнять самоанализ профессиональной пригодности, определять основные виды деятельности на рабочем месте, определять перспективы развития в профессиональной сфере, определять ближайшие и конечные жизненные цели в профессиональной деятельности, пути реализации жизненных планов и перспективы трудоустройства.
	ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	уметь: прогнозировать результаты выполнения деятельности в соответствии с задачей, находить способы и методы выполнения задачи, выстраивать план (программу) деятельности, подбирать ресурсы необходимые для решения задачи, анализировать действия и результаты на соответствие эталону (нормам) оценки результатов деятельности, выявлять причины отклонений от норм (эталона), определять пути устранения выявленных отклонений, оценивать результаты своей деятельности, их эффективность и качество
	ОК 03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	уметь: описывать ситуацию и называть противоречия, оценивать причины возникновения ситуации, определять субъектов взаимодействия в возникшей ситуации, находить пути решения ситуации, подбирать ресурсы необходимые для разрешения ситуации, прогнозировать развитие ситуации, организовывать взаимодействие субъектов-участников ситуации, брать на себя ответственность за принятое решение
	ОК 04.	Осуществлять поиск, анализ и оценку	уметь: выделять профессионально-значимую информацию, недостающую информацию, необходимую для решения

	информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	задачи, пользоваться разнообразной справочной литературой, электронными ресурсами, находить в тексте запрашиваемую информацию (определение, данные и т.п.), сопоставлять информацию из различных источников, определять соответствие информации поставленной задаче, классифицировать и обобщать информацию, оценивать полноту и достоверность информации
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	уметь: осуществлять поиск информации в сети Интернет и различных электронных носителях, извлекать информацию с электронных носителей, использовать средства ИТ для обработки и хранения информации, представлять информацию в различных формах с использованием разнообразного ПО, создавать презентации в различных формах
ОК 06.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, потребителями.	уметь: выбирать стиль общения в соответствии с ситуацией, признавать чужое мнение, при необходимости отстаивать собственное мнение, принимать критику, вести деловую беседу, общаться по телефону в соответствии с этическими нормами, соблюдать официальный стиль при оформлении документов, составлять отчеты в соответствии с запросом, нормативными актами и предъявляемыми требованиями, выполнять письменные и устные рекомендации руководства, организовать коллективное обсуждение рабочей ситуации
ОК.07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	уметь: проводить совещания, ставить задачи перед коллективом, при необходимости аргументировать свою позицию, осуществлять контроль в соответствии с поставленной задачей, конструктивно критиковать с учетом сложившейся ситуации, организовать работу по выполнению задания в соответствии с инструкциями, организовать деятельность по выявлению ресурсов команды.
ОК.08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: анализировать собственные сильные и слабые стороны, определять перспективы профессионального и личностного развития, составлять программу саморазвития, самообразования, определять этапы достижения поставленных целей, определять необходимые внешние и внутренние ресурсы для достижения целей, планировать карьерный рост, владеть навыками самоорганизации и применять их на практике.
ОК 09.	Ориентироваться в условиях частой	уметь: определять технологии, используемые в профессиональной деятельности, условия и результаты

		смены технологий в профессиональной деятельности.	успешного применения технологий, анализировать производственную ситуацию и называть противоречия между реальными и идеальными условиями реализации технологического процесса, определять причины необходимости смены технологий или их усовершенствования, определять необходимость модернизации, пути модернизации, давать ресурсную оценку результата модернизации, проектировать процесс модернизации
	ПК 1.1	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	практический опыт: учета урожая семян; заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья; отбора средних проб от партии семян; определения посевных качеств семян. уметь: выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений; пользоваться нормативно-технической документацией
	ПК 1.2	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.	практический опыт: выращивания посадочного материала в лесном питомнике; защиты, посадочного материала, от вредителей и болезней; контроля качества работ на всех этапах их проведения; уметь: выполнять прививки древесных пород; готовить семена к посеву; проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, рассчитывать нормы высева семян; проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике; выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал; пользоваться нормативно-технической документацией
	ПК 1.5	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.	практический опыт: защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней; контроля качества работ на всех этапах их проведения; уметь: определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применять методы борьбы с ними.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики – 144 часа.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	Наименование темы	Количество часов
Раздел 1. Лесное семеноводство (2 курс)			72
1.	Учет урожая семян. Заготовка, приемка, учет и хранение лесосеменного сырья	Инструктаж по технике безопасности. Определение древесных растений по плодам и семенам	6
2.		Семеношение древесных и кустарниковых пород. Прогноз урожая семян	6
3.		Методы учета урожая семян Шкала глазомерной оценки Каппера	6
4.		Методы количественного учета урожая семян	6
5.		Определение ожидаемого урожая семян на ЛСП и ПЛСУ по методике НИИЛиС	6
6.		Селекционная оценка деревьев и насаждений	6
7.		Сбор лесосеменного сырья. Спелость семян. Сроки заготовки.	6
8.		Партия семян и признаки ее однородности	6
9.		Определение чистоты семян, массы 1000 штук, всхожести и энергии прорастания	6
10.		Определение жизнеспособности и доброкачественности семян	6
11.		Правила выдачи и формы документов о качестве семян	6
12.		Итоговое занятие по Разделу 1.	6
Раздел 2. Выращивание посадочного материала (3 курс)			72
13.	Обработка почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях	Инструктаж по технике безопасности Подготовка семян к посеву	6
14.		Механизированная обработка почвы, посев семян, посадка саженцев	6
15.		Уход за посевами в посевном отделении до появления всходов	6
16.		Уход за посевами в посевном отделении после появления всходов	6
17.		Технология работ по уходу за древесной школой	6
18.		Формирование саженцев	6
19.		Технология работ в плодовом саду	6
20.		Прививка древесных пород	6

21.	Инвентаризация посадочного материала в питомнике	Инвентаризации посадочного материала в питомнике методом диагональных ходов.	6
22.		Инвентаризации посадочного материала в питомнике методом учетных рядов.	6
23.		Заполнение карточек инвентаризации.	6
24.	Зачет		6
Итого			144

3. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1. Место проведения практики: Практика проводится в учебном кабинете колледжа, возможно проведение на производственных объектах предприятий:

- ГУ «Курганский лесхоз» лесной питомник, шишкосушилка, семяхранилище;
- Филиал ФГУ «Рослесозащита»
- «Центр защиты леса Курганской области»
- отдел «Лесосеменная станция»
- т. д.

3.2. Учебно-методическое обеспечение практики:

Нормативная литература.

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 июня 2016 г. N 375 "Об утверждении Правил лесовосстановления"
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 июня 2016 г. N 375"Об утверждении Правил лесовосстановления"
- Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации. Федеральная служба лесного хозяйства России.
- ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования.
- ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование.
- Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала.
- Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведением мер содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений.
- Федеральная целевая программа «Развитие лесного семеноводства на период 2009-2020 годов»
- ГОСТ 13056.2-89. Семена деревьев и кустарников. Методы определения чистоты.
- ГОСТ 13056. 1-67. Семена деревьев и кустарников. Отбор образцов .
- ГОСТ 13056. 4-67. Семена деревьев и кустарников. Методы определения массы 1000 шт.
- ГОСТ 13056.6-75. Семена деревьев и кустарников. Методы определения всхожести.
- ГОСТ 50264-92. Семена деревьев и кустарников. Методы определения жизнеспособности.
- ГОСТ 13056.8-68. Семена деревьев и кустарников. Методы определения доброкачественности.

- ГОСТ 13056. 10-68. Семена деревьев и кустарников. Правила выдачи и формы документов о качестве.
- ГОСТ 14161-86. Семена хвойных древесных пород. Посевные качества. Технические условия.
- ГОСТ 13854-78. Семена орехоплодных и плюсконосных деревьев и кустарников. Посевные качества. Технические условия.
- Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород в лесных питомниках РСФСР.
- ОСТ 56-93-87. Питомники лесные постоянные. Технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах СССР.
- Нормы выхода стандартных семян деревьев и кустарников в лесных питомниках Российской Федерации. Федеральная служба лесного хозяйства России. М., 1996
- ОСТ 56-98-93. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия.
- инструкции по правилам охраны труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии в учебном кабинете колледжа;
- инструкционно-технологические карты;
- задание на итоговую работу.

3.3. Материально-техническое обеспечение:

- Рабочее место преподавателя.
- Оборудование и инструменты:
 - Аппарат Якобсена для проращивания семян с подсветкой (серия 5101);
 - Вакуумный счетчик семян для быстрого подсчета и укладки семенного материала;
 - Вертикальный пневмосепаратор для отделения легких и тяжелых семенных зерен
- Технические средства обучения: компьютер с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран

3.4. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Мелехов, И.С. Лесоведение: учебник, 4-е изд. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. - 372 с.
2. Родин, А.Р. Лесные культуры: учебник. - 4-е изд. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008. - 318 с.

Интернет ресурсы

1. Лесной кодекс РФ от 4.12. 2006 № 200-ФЗ <https://www.yandex.ru>
2. Принципы рационального использования лесов. <http://www.ecosystema.ru>
3. Лесные ресурсы России <https://www.yandex.ru/freesession.ru>
4. Каталог Интернет-ресурсов организаций Министерства лесного хозяйства <http://www.rosleshoz.gov.ru.mlh.by>

Дополнительная литература

1. Дроздов, И.И. Практикум по лесным культурам: учеб. пособие для сузов. – М., 2004. – 208 с.
2. Справочник лесничего/ Под общ. Ред. А.Н. Филипчука. 7-е изд., перераб и доп. М.: ВНИИЛМ, 2003.640 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе наблюдения за деятельностью обучающихся при выполнении индивидуальных практических заданий.

Практика завершается зачетным занятием. Зачет выставляется при условии выполнения работ, предусмотренных программой учебной практики.

Результаты освоения общих, профессиональных компетенций и практики в целом фиксируется руководителем практики в ведомости результатов прохождения учебной практики (приложение 1).

ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Группа

Л - 313

Специальность

35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Сроки прохождения практики _____

№ п/п	Фамилия, И.О. студента	Оценка сформированности компетенций										Итоговая оценка	Результат практики	
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 87	ОК 8	ОК 9			
1.	Иванов Иван Иванович	освоен а	освоена	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	4 (хорошо)	зачтено
2.	Петров Павел Алексеевич	освоен а	не освоена	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	освоен а	2 (неудовлет)	не зачтено
3.	Сидоров Егор Антонович												-	не явился
4.														
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
11.														
12.														
13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.														
20.														

Руководитель практики _____ / _____ /