

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

по профессиональному модулю ПМ.01

*ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ  
ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ*

по специальности 35.02.01

*«Лесное и лесопарковое хозяйство»*

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.01. *Лесное и лесопарковое хозяйство*. Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образований и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291.

Организация-разработчик: ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Разработчик:

Лыкова Оксана Евгеньевна, преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Рекомендована Методическим советом ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Заключение Методического совета № от « » 201 г.

Рабочая программа рассмотрена и  
СОГЛАСОВАНА

---

Наименование организации

---

подпись

ФИО

Должность

**М.П.**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	стр. 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	7
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	15
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	18
<b>6. ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	24

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы учебной практики

Программа учебной практики является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению и соответствующих профессиональных компетенций: (ПК):

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.

Программа учебной практики разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в учреждениях СПО.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности обучающийся в результате учебной практики 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.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего – 360 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта в рамках профессиональных модулей образовательной программы среднего профессионального образования по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

ВПД	Код	Наименование результата освоения практики
Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению и соответствующих 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
	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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

Коды компетенций	Код и наименование профессионального модуля	Количество часов по профессиональному модулю	Виды работ	Количество часов
ОК 1 -9. ПК 1.1. – 1.5.	ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	<b>360</b>	<b>Лесовосстановление</b>	<b>288</b>
			1. Организация ПЛСБ. Учёт и аттестация объектов ПЛСБ.	<b>18</b>
			2. Сбор, приёмка и учёт семенного сырья.	<b>18</b>
			3. Работа шишкосушильных машин и орудий, плодотёрочно-отмывочных машин, машин для обескрыливания и очистки семян.	<b>18</b>
			4. Создание условий хранения семян. Отбор средних образцов для проверки посевных качеств.	<b>18</b>
			5. Подготовка агрегатов предпосадочной или предпосевной обработки почвы, Разработка мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями.	<b>18</b>
			6. Проведение инвентаризации посадочного материала, подготовка агрегатов для выкопки посадочного материала	<b>18</b>
			7. Проведение выкопки, сортировки и прикопки посадочного материала. Оформление документации по лесному питомнику.	<b>18</b>

			8.Обследование участков лесных культур, анализ проекта лесных культур.	<b>18</b>
			9.Составление плана-графика посева и посадки леса.	<b>18</b>
			10. Осуществление текущего контроля за посадкой и посевом леса.	<b>18</b>
			11. Обследование земельных участков, отведённых для создания полезащитных лесных полос.	<b>18</b>
			12. Проведение учета приживаемости и сохранности лесных культур.	<b>18</b>
			13.Выявление возможных неисправностей тракторов и автомобилей, установление причин неисправностей и их устранение.	<b>18</b>
ОК 1 -9. ПК 1.1. – 1.5.	ПМ. 01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению		14.Определение заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев, саженцев и молодняков	<b>18</b>
			15. Рекогносцировочные почвенные исследования.	<b>18</b>
			16.Детальные почвенные исследования, обработка материалов полевых исследований	<b>18</b>
			<b>Уход за лесами</b>	<b>72</b>
			1. Ведение работ по отводу лесосек.	<b>10</b>
			2. Оценка качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу за лесом.	<b>10</b>
			3. Осуществление отбора деревьев в рубку и на выращивание.	<b>10</b>

		4. Освидетельствование мест рубок ухода.	6
		5. Определение древесных пород, пороков древесины, лесных сортиментов, их размеров, сорта.	6
		6. Маркировка, сортировка, укладка, обмер, учёт древесины, проверка качества лесоматериалов, изучение методов рационального раскря.	4
		7. Таксация растущего дерева, насаждений, пробной площади сплошным перечислительным способом, таксация лесосек.	4
		8. Глазомерная таксация лесного фонда.	6
		9 Ведение работ по отводу лесосек.	4
		10.Ведение работ по перечёту подроста, оценке лесовозобновления, освидетельствованию мест рубок.	6
		11.Организация противопожарных мероприятий на лесосеках и мероприятий по лесозащите.	6
	<b>Всего часов</b>		<b>360</b>

## Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Виды работ	Содержание работ	Объем часов
1	2	3	4
<b>ПМ. 01</b> Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	<b>Лесоразведение и воспроизводство лесов</b>		
	Организация ПЛСБ. Учёт и аттестация объектов ПЛСБ.	Проведение отбора кандидатов в плюсовые деревья и плюсовые насаждения, подбор участков под ПЛСУ.	18
	Сбор, приёмка и учёт семенного сырья.	Формирование партии семян, плодов, оформление документации.	18
	Работа шишкосушильных машин и орудий, плодотёрочно-отмывочных машин, машин для обескрыливания и очистки семян.	Подбор режима работы машин и оборудования для переработки лесосеменного сырья.	18
	Создание условий хранения семян. Отбор средних образцов для проверки посевных качеств.	Осмотр склада для хранения семян. Закладка семян на хранение в траншеях. Камеральная обработка полевых материалов. Отбор средних образцов для проверки качества семян. Оформление документации для отправки образцов на ЛСС.	18

Подготовка агрегатов предпосадочной или предпосевной обработки почвы, Разработка мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями.	Расчёт потребности в семенах, посадочном материале, удобрениях, гербицидах, пестицидах. Проведение посева и посадки, закладка школы и плантации.	18
Проведение инвентаризации посадочного материала, подготовка агрегатов для выкопки посадочного материала	Инвентаризации посадочного материала.	18
Проведение выкопки, сортировки и прикопки посадочного материала. Оформление документации по лесному питомнику.	Выкопка, сортировка и прикопка посадочного материала. Оформление документации.	18
Обследование участков лесных культур, анализ проекта лесных культур.	Обследование непокрытых лесом площадей для составления проекта лесных культур. Выбор способа создания лесных культур и подготовки почвы.	18
Составление плана-графика посева и посадки леса.	Расчёт потребности посадочного (посевого) материала, определение места прикопки посадочного материала. Подготовка агрегатов для посадки и работа на них	18
Осуществление текущего контроля за посадкой и посевом леса.	Проведение инвентаризации лесных культур, перевод лесных культур в покрытую лесом площадь, оценка санитарного состояния молодняков.	18
Обследование земельных участков, отведённых для создания полезащитных лесных полос.	Выбор конструкций полезащитных лесных полос, подбор пород. Подготовка почвы, осуществление посадки и ухода за полезащитными лесными полосами.	18
Проведение учета приживаемости и сохранности лесных культур.	Инвентаризации защитных лесонасаждений.	18

	Выявление возможных неисправностей тракторов и автомобилей, установление причин неисправностей и их устранение.	Регулирование систем питания, смазки, охлаждения, пуска, зажигания. Проведение технического обслуживания, подготовка к работе.	18
	Определение заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев, саженцев и молодняков.	Сбор и оформление коллекций заболеваний, вредителей и повреждений.	18
	Рекогносцировочные почвенные исследования.	Ознакомление в натуре с физико-географическими особенностями (рельефом, геоморфологией, геологическим строением) и растительностью объекта исследования, основными типами леса, типами условий местопроизрастания и их связь с почвами. Заложение и описание почвенных разрезов, полуразрезов и прикопок с целью ориентировки и отработки заложения и описания. Полевой анализ лесных почв. Полевой анализ луговых почв. Полевой анализ пойменных почв.	18
	Детальные почвенные исследования, обработка материалов полевых исследований	Почвенная съемка с комплексным обследованием насаждений, напочвенного покрова и почв. Взятие монолитов и отбор почвенных образцов. Сбор растений-индикаторов. Составление почвенной карты и картограмм. Разработка рекомендаций по повышению плодородия почв.	18

<b>Уход за лесом</b>		
Ведение работ по отводу лесосек.	Отвод лесосеки под рубки ухода- Прореживание: подготовительные работы.	4
	Отбивка лесосеки, разбивка на пасеки, намётка технологических коридоров.	6
Оценка качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу за лесом.	Назначение деревьев в рубку, заполнение Ведомости перечёта, отметка деревьев.	6
	Материально-денежная оценка лесосеки.	4
Отбор деревьев в рубку и на выращивание.	Отвод лесосеки под рубки ухода- Обновление: подготовительные работы.	4
	Отбивка лесосеки, разбивка на пасеки, намётка технологических коридоров.	6
Освидетельствование мест рубок ухода.	Назначение деревьев в рубку, заполнение Ведомости перечёта, отметка деревьев рубки ухода за лесом в соответствии с ОСТ 56-97-93 “Рубки ухода за лесом. Оценка качества”.	6
Определение древесных пород, пороков древесины, лесных сортиментов, их размеров, сорта.	Проектирование технологии и организации лесосечных работ и работ по лесовосстановлению, в соответствии с содержанием технологической карты.	6
Маркировка, сортировка, укладка, обмер, учёт древесины, проверка качества лесоматериалов, изучение методов рационального раскря.	Определение качества лесных материалов на нижнем складе УОБ.	4
Таксация растущего дерева, насаждений, пробной площади сплошным перечислительным способом, таксация лесосек.	Определение объёмов круглых лесоматериалов, пиломатериалов, хлыстов; Техника выполнения рациональной раскряжёвки хлыстов.	4
Глазомерная таксация лесного фонда.	Таксация лесосек при отпуске древесины с учётом площади, по числу деревьев(по пням) и количеству заготовленных материалов.	6

	Ведение работ по отводу лесосек.	Отбивка лесосеки под выборочную рубку, разбивка на пасеки, намётка технологических коридоров.	4
	Ведение работ по перечёту подроста, оценке лесовозобновления, освидетельствованию мест рубок.	Материально-денежная оценка лесосеки, заполнение технической документации: технологической карты на заготовку древесины, Договора купли-продажи лесного насаждения и др.	6
	Организация противопожарных мероприятий на лесосеках и мероприятий по лесозащите.	Порядок и техника проведения работ по Освидетельствованию мест рубок ухода, заполнение Акта освидетельствованию мест рубок и др. технической документации Обеспечение пожарной безопасности на лесосеках, верхних складах и др. лесных участках.	6
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета			
		<b>Всего</b>	<b>360</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной практики предполагает:

- наличие учебных кабинетов «Лесоразведения и воспроизводства лесов», «Использование лесов», «Геодезии», «Дендрологии и лесоведения»; «Древесиноведения и материаловедения»;
- наличие учебной лаборатории «Почвоведение», «Ботаники», «Древесиноведения и материаловедения»;
- комплект учебно-методической документации,
- измерительные инструменты и приборы для выполнения практических занятий в соответствии с содержанием программы;
- образцы лесной продукции (лесных сортиментов) на ГПОУ «ЧПТК»;
- спецодежда для работы в полевых условиях;
- коллекции минералов и горных пород, образцы почвы;
- стенды, макеты, модели,
- плакаты, презентации по тематике модуля
- шкафы для хранения приборов, образцов;
- сушильный шкаф;
- микроскопы;
- электровлагомеры;

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Редько Г.И., Мерзленко М.Д., Бабич Н.А. Лесные культуры в 2 частях. Учебник для СПО-М.: ООО "Издательский центр ЮРАЙТ- Восток", 2019.-197 с.
2. Силаев Г.В.Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 частях. Учебник для СПО-М.: ООО "Издательский центр ЮРАЙТ- Восток", 2018.-229 с.

Дополнительные источники:

1. Мелехов И.С. Лесоводство. М.: В.О. Агропромиздат, 2018
2. Справочник лесохозяйственных машин, оборудования и приборов, разработанных ВНИИЛМ, ЦОКБлесхозмаш, С-П. НИИЛХ, Вырицкий ОМЗ, ВНИИПОМлесхоз и рекомендованных в производство. Пушкино, 2016
3. Тихонов А.С. Лесоводство. Учебное пособие для студентов, 2018

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- 1.<http://www.rosleshoz.gov.ru>
- 2.<http://www.drevesinas.ru>

### 4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Для прохождения учебной практики каждому студенту колледжа выдаются задания. По окончании практики руководитель практики заполняет на каждого студента аттестационный лист.

### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения или преподаватели профессионального цикла, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности, проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года и иметь квалификационный разряд по профессии.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Вид профессиональной деятельности	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	ПК1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству	-определение урожая семян; -определение посевных качеств семян; -отбор средних проб от партий семян; -применение методики прогнозирования и	защита отчетов по учебной практике

		<p>учета урожая семян;</p> <p>-обоснование технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;</p> <p>-обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для получения семян;</p> <p>-проведение заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;</p>	
	<p>ПК1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала</p>	<p>- проведение обработки почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках</p> <p>- выполнение расчета нормы высева семян;</p> <p>- проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках;</p> <p>- выкапывание, сортирование, хранение и транспортировка посадочного материала;</p> <p>- описание видов лесных питомников и их организационной структуры;</p> <p>- обоснование агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;</p> <p>- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых при выращивании по-</p>	<p>защита отчетов по учебной практике</p>

		<p>садового материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выращивание посадочного материала в лесном питомнике;</li> </ul>	
	<p>ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в проектировании мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению;</li> <li>- проведение учета и оценки естественного возобновления лесов;</li> <li>- применение агротехники и технологии создания лесных культур;</li> <li>- обоснование подбора вида, конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения;</li> <li>- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведению;</li> <li>- создание лесных культур, защитных лесных насаждений и уход за ними;</li> <li>- проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризация и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;</li> <li>- организация работы производственного подразделения;</li> </ul>	<p>защита отчетов по учебной практике</p>
	<p>ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в проектировании ухода за лесами с</li> </ul>	<p>защита отчетов по учебной практике</p>

	<p>работы по уходу за лесами и руководить ими</p>	<p>учетом различного целевого назначения ты по уходу за лесами лесов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование видов ухода и установление их режима;</li> <li>- обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформление документацию по их отводу;</li> <li>- обоснование подбора технологии ухода за лесами, оформление технологических карт;</li> <li>- выполнение оценки качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу;</li> <li>- описание видов, методов и приемов ухода за лесами;</li> <li>- обоснование технологии ухода за лесами;</li> <li>- проведение ухода за лесами. защита отчетов</li> <li>- организация работы производственного подразделения;</li> </ul>	
	<p>ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация защиты семян, посадочного материала лесных культур от вредителей и болезней;</li> <li>- определение видов вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применение методов борьбы с ними;</li> <li>- описание основных видов болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и методов борьбы с</li> </ul>	<p>защита отчетов по учебной практике</p>

		ними.	
	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии через: - повышение качества обучения по ПМ; - участие в НСО; - участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях; - участие в органах студенческого самоуправления; - участие в социально-проектной деятельности; - портфолио студента	Наблюдение; Мониторинг, рейтинг выполненных работ на учебной практике
	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Мониторинг и рейтинг выполненных работ на учебной практике
	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Практические работы на моделирование и решение нестандартных ситуаций
	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных	- получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные	Подготовка рефератов, докладов, использование электронных источников

	задач, профессионального и личностного развития		
	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ; - работа с АРМами, Интернет	Наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях
	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения и практики; - умение работать в группе; - наличие лидерских качеств; - участие в студенческом самоуправлении; - участие спортивно- и культурно-массовых мероприятиях	Наблюдение за ролью обучающихся в группе
	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Деловые игры - моделирование социальных и профессиональных ситуаций; Мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося
	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - самостоятельный, профессионально-ориентированный выбор тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и т.п.); - составление резюме;	Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- посещение дополнительных занятий;</li> <li>- освоение дополнительных рабочих профессий;</li> <li>- обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки;</li> <li>- уровень профессиональной зрелости</li> </ul>	
	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ инноваций в области организации и проведения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению;</li> <li>- использование «элементов реальности» в работах обучающихся (курсовых, рефератов, докладов и т.п.)</li> </ul>	Семинары, Учебно-практические конференции; Конкурсы профессионального мастерства; Олимпиады

Приложение А

Министерство образования, науки и молодёжной политики Забайкальского края

**ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

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

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Учебная группа \_\_\_\_\_ Курс III

Специальность 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Сроки практики \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

№	Содержание заданий	Кол-во часов	ОК ПК
---	--------------------	--------------	----------

1	Провести отбор кандидатов в плюсовые деревья и плюсовые насаждения, подобрать участки под ПЛСУ.	18	ОК 1-9, ПК 4.1.- 4.3
2	Сформировать партии семян, плодов, оформить документацию.	18	ОК 1-9, ПК 4.1.-4.3
3	Подобрать режим работы машин и оборудования для переработки лесосеменного сырья.	18	ОК 1-9, ПК 4.1.-4.3
4	Осмотреть склад для хранения семян. Провести закладку семян на хранение в траншеи. Камеральная обработка полевых материалов. Отбор средних образцов для проверки качества семян. Оформление документации для отправки образцов на ЛСС.	18	ОК 1-9, ПК 4.1.-4.3
5	Рассчитать потребности в семенах, посадочном материале, удобрениях, гербицидах, пестицидах. Проведение посева и посадки, закладка школы и плантации.	18	ОК 1-9, ПК 4.1.-4.3
6	Провести инвентаризацию посадочного материала.	18	
7	Выкопка, сортировка и прикопка посадочного материала. Оформление документации.	18	
8	Провести обследование непокрытых лесом площадей для составления проекта лесных культур. Выбрать способ создания лесных культур и подготовки почвы.	18	
9	Рассчитать потребности посадочного (посевного) материала, определить места прикопки посадочного материала. Подготовить агрегаты для посадки и работа на них	18	
10	Провести инвентаризацию лесных культур, перевод лесных культур в покрытую лесом площадь, оценить санитарного состояния молодняков.	18	
11	Выбрать конструкций полезащитных лесных полос, подбор пород. Подготовить почву, осуществить посадку и уход за полезащитными лесными полосами.	18	
12	Провести инвентаризацию защитных лесонасаждений.	18	
13	Отрегулировать систему питания, смазки, охлаждения, пуска, зажигания. Провести техническое обслуживание, подготовку к работе.	18	
14	Собрать и оформить коллекцию заболеваний, вредителей и повреждений.	18	

15	Ознакомиться в натуре с физико-географическими особенностями (рельефом, геоморфологией, геологическим строением) и растительностью объекта исследования, основными типами леса, типами условий местопроизрастания и их связь с почвами. Заложить и описать почвенные разрезы, полуразрезы и прикопки с целью ориентировки и отработки заложения и описания. Полевой анализ лесных почв. Полевой анализ луговых почв. Полевой анализ пойменных почв.	18	
16	Почвенная съемка с комплексным обследованием насаждений, напочвенного покрова и почв. Взять монолиты и отбор почвенных образцов. Собрать растения-индикаторы. Составить почвенную карту и картограмму. Разработать рекомендации по повышению плодородия почв.	18	
17	Отвести лесосеку под рубки ухода - Прореживание: подготовительные работы.	4	
18	Отбить лесосеку, разбить на пасеки, намётать технологических коридоров.	6	
19	Назначить деревья в рубку, заполнить ведомости перечёта, отметить деревья.	6	
20	Рассчитать материально-денежную оценку лесосеку.	4	
21	Отвести лесосеку под рубки ухода- Обновление: подготовительные работы.	4	
22	Отбить лесосеку, разбить на пасеки, намётать технологических коридоров.	6	
23	Назначить деревья в рубку, заполнить ведомости перечёта, отметить деревья рубки ухода за лесом в соответствии с ОСТ 56-97-93 “Рубки ухода за лесом. Оценка качества”.	6	
24	Запроектировать технологии и организации лесосечных работ и работ по лесовосстановлению, в соответствии с содержанием технологической карты.	6	
25	Определить качества лесных материалов на нижнем складе УОБ.	4	
26	Определить объёмов круглых лесоматериалов, пиломатериалов, хлыстов; Техника выполнения рациональной раскряжёвки хлыстов.	4	
27	Провести таксацию лесосек при отпуске древесины с учётом площади, по числу деревьев(по пням) и количеству заготовленных материалов.	6	
28	Отбить лесосеку, разбить на пасеки, намётать технологических коридоров.	4	
29	Рассчитать материально-денежную оценку лесосеки, заполнить техническую документацию: технологическую карту на заготовку древесины, Договор купли-продажи лесного насаждения и др.	6	

30	Изучение порядка и техники проведения работ по освидетельствованию мест рубок ухода, заполнение Акта освидетельствования мест рубок и др. технической документации. Обеспечение пожарной безопасности на лесосеках, верхних складах и др. лесных участках.	6	
	<b>Всего</b>	<b>360</b>	

Руководитель практики: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Задание принял к исполнению: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

## ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

### Аттестационный лист по учебной практике

Студент \_\_\_\_\_  
ФИО

обучающийся на III курсе по специальности СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» успешно прошел (ла) учебную практику по профессиональному модулю ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению в объеме 360 часов с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

#### Виды и качество выполнения работ в период учебной /производственной практики

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ (оценка)
<b>Лесовосстановление</b>	
Организация ПЛСБ. Учёт и аттестация объектов ПЛСБ.	
Сбор, приёмка и учёт семенного сырья.	
Работа шишкосушильных машин и орудий, плодотёрочно-отмывочных машин, машин для обескрыливания и очистки семян.	
Создание условий хранения семян. Отбор средних образцов для проверки посевных качеств.	
Подготовка агрегатов предпосадочной или предпосевной обработки почвы, разработка мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями.	
Проведение инвентаризации посадочного материала, подготовка агрегатов для выкопки посадочного материала	
Проведение выкопки, сортировки и прикопки посадочного материала. Оформление документации по лесному питомнику.	
Обследование участков лесных культур, анализ проекта лесных культур.	
Составление плана-графика посева и посадки леса.	
Осуществление текущего контроля за посадкой и посевом леса.	
Обследование земельных участков, отведённых для создания полевых защитных лесных полос.	
Проведение учета приживаемости и сохранности лесных культур.	
Выявление возможных неисправностей тракторов и автомобилей, установление причин неисправностей и их устранение.	
Определение заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев, саженцев и молодняков	
Рекогносцировочные почвенные исследования.	
Детальные почвенные исследования, обработка материалов полевых исследований	
<b>Уход за лесами</b>	
Ведение работ по отводу лесосек.	
Оценка качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу за лесом.	

Осуществление отбора деревьев в рубку и на выращивание.	
Освидетельствование мест рубок ухода.	
Определение древесных пород, пороков древесины, лесных сортиментов, их размеров, сорта.	
Маркировка, сортировка, укладка, обмер, учёт древесины, проверка качества лесоматериалов, изучение методов рационального раскря.	
Таксация растущего дерева, насаждений, пробной площади сплошным перечислительным способом, таксация лесосек.	
Глазомерная таксация лесного фонда.	
Ведение работ по отводу лесосек.	
Ведение работ по перечёту подроста, оценке лесовозобновления, освидетельствованию мест рубок.	
Организация противопожарных мероприятий на лесосеках и мероприятий по лесозащите.	

По результатам практики сформированы следующие ПК и ОК:

#### **Оценка уровня освоения профессиональных компетенций (элементов компетенций)**

Наименование профессиональных компетенций	Уровень освоения*
ПК1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству	
ПК1.2. 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	

#### **Оценка уровня освоения общих компетенций (элементов компетенций)**

Наименование общих компетенций	Уровень освоения*
<i>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</i>	
<i>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</i>	
<i>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях</i>	
<i>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</i>	
<i>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для</i>	

<i>совершенствования профессиональной деятельности</i>	
<i>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</i>	
<i>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий</i>	
<i>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</i>	
<i>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности</i>	

\*Оценивание осуществляется по пятибалльной системе.

Общая рекомендуемая оценка по практике \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 ФИО / Подпись руководителя практики