

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

УТВЕРЖДЕНО

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



**ПП. 05.01 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**«ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

специальность

35.02.01 ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

Программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО, Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся ФГБОУ ВО УГЛТУ.

Разработчик(и):) Громов Антон Максимович, мастер производственного обучения

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

	3
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и планируемые результаты прохождения практики

Целью производственной практики по профессиональному модулю является формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по виду деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

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.	Проектировать и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими
ПК 1.4.	Проектировать 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
ПК 2.1.	Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
ПК 2.2.	Осуществлять тушение лесных пожаров.
ПК 2.3.	Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
ПК 2.4.	Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.
ПК 3.1.	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.
ПК 3.2.	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.
ПК 3.3.	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результаты выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Иметь практи- ческий опыт	заготовки, приёмки, учёта и хранения лесосеменного сырья;
	выращивания посадочного материала в лесном питомнике;
	создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;
	инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;
	проведения технической приёмки лесокультурных работ,
	защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.
	осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
	использования средств тушения лесных пожаров;
	сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов;
	проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
	методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;
	- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
	выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
	разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;
	обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
обмера и учета древесной и недревесной продукции;	
осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации;	

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего:108 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

№ № тем	Наименование тем, виды работ	Объем в часах	
		Σ по теме	Ча сы
1	2	3	4
1.	Работа в лесном питомнике	12	
	Агротехнические работы в лесном питомнике		8
	Организация и учет посадочного материала		4
2.	Работы по лесоразведению.	14	
	Инвентаризация лесных культур и уход за ними.		6
	Закладка пробных площадей.		4
	Освоение методов защиты семян, сеянцев лесных культур.		4
3.	Породы и строение древесных растений	6	
	Изучение особенностей строения хвойных и лиственных пород деревьев.		6
4.	Определение пороков древесины	6	
	Определение пороков древесины		2
	Определение пороков формы ствола		2
	Расчет объема лесоматериалов на основе таксации срубленных и растущих деревьев с пороками.		2
5.	Технология лесохозяйственного производства	30	
5.1.	Использование лесов при заготовке древесины и других ресурсов	16	
	Осуществление отвода лесных участков для заготовки древесины		4
	Осуществление отвода лесных участков для заготовки недревесных лесных ресурсов.		4
	Проведение работ на объектах использования лесов для заготовки древесины		4
	Проведение работ на объектах использования лесов для заготовки недревесных, пищевых и других лесных ресурсов		4
5.2.	Использование лесов в рекреационной деятельности	14	
	Изучение нормативов рекреационной деятельности с учетом лесотипологической характеристики.		2
	Осуществление отвода лесных участков на местности для осуществления рекреационной деятельности.		4
	Участие в проведении хозяйственных мероприятий в лесопарках.		6
	Изучение использования декоративных форм в лесопарковом хозяйстве и озеленении.		2
6.	Работы по таксации.	14	
	Определение таксационных показателей и вычисление запасов элементов леса и древостоя на пробной площади.		2
	Работа с приборами и инструментами для осуществления глазомерно измерительной таксации.		2
	Определение объема древесины.		4
	Измерение лесоматериалов и определение объема.		2
	Измерение и учет дров.		2
	Учет и определение объема обрезных и необрезных пиломатериалов		2
7.	Лесостроительные работы.	10	
	Осуществление таксации насаждений по выделам с составлением		4

	карточек таксации.		
	Определение площадей таксационных выделов и квартала.		4
	Составление и оформление планово-картографических лесоустроительных документов, таксационного описания с использованием различных технологий.		2
8.	Работы по охране и защите лесов.	16	
	Составление планов противопожарных мероприятий.		2
	Выполнение работ по организации охраны лесов от пожаров.		2
	Применение средств тушения пожаров.		2
	Определение ущерба, причиненного лесному хозяйству лесонарушениями и пожарами.		2
	Выполнение работ по оформлению документов: составление протоколов о лесонарушении и лесном пожаре.		2
	Определение вероятной угрозы насаждению от вредных организмов.		2
	Освоение методов борьбы с вредными организмами.		2
	Освоение работ по соблюдению санитарных требований по использованию и защите лесов.		2
	Всего:	108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Место проведения

Место проведения - в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями.

Профильная организация предоставляет рабочие места обучающимся, обеспечивает безопасные условия прохождения практики, проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные источники:

Основные источники (электронные издания):

1. 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>
2. Кищенко, И. Т. Лесоведение : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08143-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474332> (дата обращения: 13.06.2021).
3. Бабошко О.И., Маркова И.С., Сидаренко П.В. Лесная таксация: учебное пособие для СПО. Издательство «Лань» (СПО), 2021. – 100 с.
4. Мартынов А.Н., Мельников Е.С., Ковязин в.Ф., Аникин А.С. Основы лесного хозяйства и таксация леса. Издательство «Лань» (СПО), 2021. – 432 с.
5. Годовалов, Г. А. Организация использования лесов: недревесная продукция : учебник для среднего профессионального образования / Г. А. Годовалов, С. В. Залесов, А. С. Коростелев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09069-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474164> (дата обращения: 13.06.2021).
6. Митюшев, И. М. Основы лесной энтомологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. М. Митюшев. — Москва :

Издательство Юрайт, 2021. — 177 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11373-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474204> (дата обращения: 13.06.2021).

Дополнительная литература

7. Минаев В.Н., Леонтьев Л.Л., Ковязин В.Ф. Таксация леса. Издательство «Лань» (СПО), 2021. – 240 с.
8. Сальникова И.С., Анчугова Г.В., Нагимов З.Я. таксация леса учебное пособие. Издательство УГЛТУ, 2017. – 72 с.
9. Сериков М.Т. Лесоустройство: тексты лекций. Издательство Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2018. – 97 с.
10. Суслов А.В. Лесоустройство: учебное пособие. Издательство УГЛТУ, 2016. – 123 с.

3.2.2 Интернет-ресурсы:

1. Консультант плюс – надёжная правовая поддержка consultant.ru
2. Лесное право alleng.ru
3. Справочник законов woodbusiness.ru
6. Министерство природопользования лесного хозяйства и охраны priroda.samregion.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемые во время прохождения практики, приобретенный практический опыт	Критерии и методы оценки
ПК.1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству <i>Приобретенный практический опыт.</i> - заготовки, приёмки, учёта и хранения лесосеменного сырья.	Экспертное наблюдение за выполнением практических задач, заполненный дневник практики, аттестационный лист, характеристика.
ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала <i>Приобретенный практический опыт.</i> - выращивания посадочного материала в лесном питомнике; - создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;	
ПК 1.3. Проектировать и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;	
ПК 1.4. Проектировать и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими <i>Приобретенный практический опыт.</i> - защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;	
ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней <i>Приобретенный практический опыт.</i> - защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.	Экспертное наблюдение за выполнением практических задач, заполненный дневник практики, аттестационный лист, характеристика.
ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;	
ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - использования средств тушения лесных пожаров;	
ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;	
ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;	

<p>ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практических задач, заполненный дневник практики, аттестационный лист, характеристика.</p>
<p>ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;</p>	
<p>ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности</p>	
<p>ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практических задач, заполненный дневник практики, аттестационный лист, характеристика.</p>
<p>ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса <i>Приобретенный практический опыт.</i> - обмера и учета древесной и недревесной продукции;</p>	
<p>ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы. <i>Приобретенный практический опыт.</i> - осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации;</p>	
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практических задач</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом, для получения которого, обучающийся предоставляет руководителю практики от колледжа, следующие документы, подписанные руководителями практики от профильной организации:

- отзыв руководителя практики;
- дневник практики;
- подписанное направление и отчетные материалы по производственной практике (в соответствии с индивидуальным заданием на практику).

Формы документов и требования к их заполнению регламентируются Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся ФГБОУ ВО УГЛТУ.

Бланк направления и индивидуального задания на практику
(печатается на одном листе с оборотом)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Уральский государственный лесотехнический университет
(УГЛТУ)**

Уральский лесотехнический колледж/

НАПРАВЛЕНИЕ на производственную практику (вид практики)

В соответствии с договором № _____ от « _____ » _____ 20__ г.
на предприятие _____
направляется _____
(наименование предприятия)

_____,
(ФИО обучающегося)
обучающийся _____ курса очной формы обучения специальности _____
_____ для прохождения
производственной практики (по профилю специальности) на основании приказа ректора
УГЛТУ

№ _____ от _____ 20__ г. с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

Цель практики: в соответствии с программой практики.

Прибыл

« _____ » _____ 20__ г.

Начальник ОК _____
(подпись)

МП

Убыл

« _____ » _____ 20__ г.

Начальник ОК _____
(подпись)

МП

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Руководитель практики от колледжа: _____ /ФИО
(подпись, дата)

Задание принял: _____
(подпись обучающегося, дата)

Назначено ответственное лицо от предприятия за организацию практики (руководитель практики от предприятия)

(ФИО, должность)

Начальник ОК _____
(подпись)

МП

Задание согласовано: _____
(подпись ответственного лица от профильной организации, дата)

Руководитель практики от предприятия _____ /
_____ /

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

БЛАНК
ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Дата, исх. №

**Отзыв руководителя практики (от предприятия)
с оценкой сформированности профессиональных компетенций**

Формируемые компетенции в результате прохождения практики	Оценка сформированности компетенций (в соответствии с ФОС) Освоена/ не освоена
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.	

Руководитель практики от предприятия, _____
_____/_____/ (подпись) (должность) (подпись) (расшифровка
подписи)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»

ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

(Ф.И.О. обучающегося)

обучающегося группы _____, ____ курса
очной формы обучения

Уральского лесотехнического колледжа/

Руководитель практики от колледжа:

(должность, Ф.И.О.)

Результат рецензирования отчетных материалов по практике:

(обучающийся допущен к аттестации /обучающийся не допущен к аттестации)

Оценка по итогам промежуточной аттестации по практике:

_____ «___» _____ 20__ г. _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Екатеринбург, 20__ г.

