 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальности 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 1	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

**Рабочая программа преддипломной практики рассмотрена:**

Педагогическим советом Колледжа ЧелГУ и рекомендована к утверждению

Протокол заседания № 1 от 27 августа 2020 года.

Председатель Педагогического совета М. В. Найн /М.В. Найн/

Рабочая программа преддипломной практики составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации «07» мая 2014г. №450, по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальности 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## Содержание

1.	Паспорт рабочей программы преддипломной практики	4
1.1.	Область применения программы	4
1.2.	Цели и задачи преддипломной практики	4
1.3.	Требования к результатам освоения преддипломной практики	4
1.4.	Количество часов на освоение программы преддипломной практики	6
2.	Результаты освоения программы преддипломной практики	8
3.	Структура и содержание преддипломной практики	8
3.1.	Тематический план преддипломной практики	8
3.2.	Содержание преддипломной практики	9
4.	Условия реализации рабочей программы преддипломной практики	15
4.1.	Требования к условиям проведения преддипломной практики	15
4.2.	Общие требования к организации образовательного процесса	15
4.3.	Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	19
4.4.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	19
5.	Контроль и оценка результатов освоения программы преддипломной практики	19
6.	Методические рекомендации по оформлению отчета преддипломной практики	22



## **1. Паспорт рабочей программы преддипломной практики**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

### **1.2. Цели и задачи преддипломной практики**

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения студентов в колледже и имеет следующие **цели и задачи**:

- обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения, изучение передовой техники и технологии, современных методов организации труда и экономики организации.

- приобретение навыков по организационно-техническому и административному руководству производством в пределах тех функций, которые возлагаются на специалистов со средним профессиональным образованием.

- изучение и сбор материалов к дипломному проектированию в соответствии с выданной темой дипломного проекта.

### **1.3. Требования к результатам освоения программы преддипломной практики**

В результате прохождения практики студент должен

***иметь практический опыт:***

работы с лесосеменной базой;

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;

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;

отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;

выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;

оформления технологической карты; выбора способа очистки лесосек; установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;

проведения таксации лесных насаждений и отдельно стоящих деревьев;

учета древесной и недревесной продукции;

работы с лесоустроительной информацией.

**знать:**

- права, обязанности и ответственность за результаты труда руководителей среднего звена

**уметь:**

- работать с технической документацией;

- анализировать технологический процесс и принимать решения по улучшению его организации;

- систематизировать собранный материал для оформления отчета и по дипломному проектированию.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы преддипломной практики**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме четырех недель (144 часа).



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальности 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## 2. Результаты освоения программы преддипломной практики

При прохождении практики обучающийся(аяся) должен(а) освоить соответствующие компетенции:

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
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 2.5	Планировать и контролировать мероприятия по охране и защите леса и руководить их выполнением.
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



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальности 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

ПК 3.4	Планировать и контролировать использование лесов для охотничьего хозяйства и проведения охоты и руководить ими.
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.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
ОК10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальности 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

### **3. Структура и содержание преддипломной практики**

#### **3.1. Тематический план преддипломной практики**

Наименование разделов практики	Количество часов
Раздел 1. Вводная консультация. Выдача заданий.	6
Раздел 2. Инструктаж по технике безопасности. Изучение структуры предприятия лесного хозяйства.	12
Раздел 3. Изучение работы и организации работы (участка) по теме дипломного проекта.	46
Раздел 4. Дублирование работы руководителя среднего звена (мастера, помощника лесничего).	40
Раздел 5. Обобщение материала. Оформление и сдача отчета по практике и дневника.	40
<b>ИТОГО:</b>	<b>144 (4 недели)</b>

Итоговая аттестация по практике – дифференцированный зачет. Форма контроля и оценка – отчет по практике.





### 3.2. Содержание преддипломной практики

№ п/п	Индекс модуля МДК	Виды работ.	Содержание работ.	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля
1.	Раздел 1.	- Изучение программы практики.	- Консультация по практике в образовательном учреждении.	2	ОК1- ОК9		План практики
		- Получение перечня вопросов по сбору материала для дипломного проектирования.	Составление графика выполнения программы практики	2			
		- Изучение форм отчетной документации (дневник, отчет) и получение инструктажа по их заполнению.	- Изучение программы практики. - Ознакомление с правилами и требованиями по оформлению отчета и дневника.	2			





3.	Раздел 3.	Изучение работы и организации работы (лесничества или предприятия) по теме дипломного проекта - Сбор материала для дипломного проектирования.	Сбор документации по данной теме дипломного проекта. Наблюдение за технологическими процессами, изучение применяемой техники и технологии. Изучение состава оборудования, их техническая и эксплуатационная характеристика. Проведение исследований, обследований, мониторинга (по предложенной методике руководителем практики от учебного заведения), закладка пробных площадей, перечет, обмеры. Обобщение собранного материала для дипломного проектирования	6  12 16  12	ОК1- ОК 9	ПК1.1.- ПК4.3.	Анализ разделов отчета по практике
----	--------------	--	---	-----------------------------	--------------	-------------------	------------------------------------



4.	Раздел 4.	Дублирование работы руководителя среднего звена (государственного лесного инспектора, мастера).	- Изучение должностных инструкций, режима работы государственного лесного инспектора, мастера.  - Изучение оборудования и технической оснащённости рабочего места государственного лесного инспектора, мастера.  - Участие в анализе и решении производственных и конфликтных ситуациях  - Самостоятельное выполнение отдельных функций работы государственного лесного инспектора, мастера. Принимать активное участие в организационно-технических мероприятиях предприятия.  - Выполнение анализа производственных ситуаций,	4  4  4  16  6  6	ОК1- ОК 9	ПК1.1.- ПК4.3.	Отчет о работе руководи теля среднего звена
----	--------------	--	--	---	--------------	-------------------	--





Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»


Версия документа - 1

стр. 9 из 29

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

			содержанию. Сдача отчетной документации руководителю практики от предприятия, получение характеристики, оценки работы и качества собранного материала. Сдача зачета по практике руководителю дипломного проекта.				
<b>ИТОГО:</b>				144			

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 15 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## **4. Условия реализации рабочей программы преддипломной практики**

### **4.1. Требования к условиям проведения преддипломной практики**

Реализация программы преддипломной практики предполагает прохождения ее обучающимися в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (согласно п. 7.14 ФГОС СПО).

Для решения задач практики используются как стационарные учебно-производственные объекты, так и объекты лесного хозяйства.


Материально-техническое обеспечение: мультимедиапроектор, компьютеры, мерные ленты, буссоли, возрастные буравы, методические разработки, инструкции.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Время и сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса, учебным планом по специальности, с учетом освоения обучающимися профессиональных модулей в соответствии с ОПОП СПО с учетом договоров с организациями.

До начала практики колледжем осуществляется следующая работа:

– заключается договор о практике с предприятием, организацией, учреждением если практика проводится вне колледжа, в котором оговариваются сроки и условия проведения практики, обязательства сторон по организации, проведению практики и другие условия. Студенты, самостоятельно нашедшие места для прохождения практики, оформляют

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 16 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

договор и сдают его руководителю практики от колледжа до начала практики;

- согласовывают с организациями программу, содержание и планируемые результаты практики;

- проводится организационно-методическое собрание, на котором раскрываются цели, задачи практики, студенты знакомятся с Положением о практике, с содержанием рабочей программы. Руководителем практики выдается бланк производственной характеристики, студентов знакомят с требованиями по оформлению и содержанию отчета. Проводятся инструктажи по охране труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, которые регистрируются в журнале производственного обучения;

- издается приказ по колледжу, в котором указываются сроки и места прохождения практики, Ф.И.О. студентов, допущенных и не допущенных (с указанием причины недопуска) к прохождению практики и назначается руководитель практики;

- организуют совместно с предприятием организацией, учреждением, принимающим студентов на практику процедуру оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;

- разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Для оформления на практику студент обязан иметь следующие документы:

- Паспорт





Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 17 из 29

Первый экземпляр

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

- Студенческий билет
- Дневник практики
- Рабочую программу практики
- Бланк производственной характеристики
- Аттестационный лист

Студенты при прохождении практики в организации обязаны:

- изучить приказы, инструкции, другие локальные акты предприятия (организации), регламентирующие его деятельность, в т.ч. функциональные обязанности должностных лиц;
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности, действующие на предприятии (организации);
- полностью выполнять задания, предусмотренные рабочей программой практики.

Руководство практикой на предприятии осуществляется, в соответствии с заключенным договором.

Предприятие, организация, учреждение, принимающие студентов на практику, в соответствии с договором:

- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику;
- обеспечивают:
- практикантов рабочими местами, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 18 из 29

Первый экземпляр

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

– безопасные условия прохождения практики студентами, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

участвуют:

– в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;

– в согласовании форм отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики определяется трудовым законодательством РФ:

- не связанной с выполнением производственного (физического) труда на производственном объекте, составляет 36 академических часов в неделю независимо от возраста студентов;

- связанной с выполнением производственного (физического) труда на производственном объекте, и составляет для студентов:

в возрасте до 16 лет - не более 24 часов в неделю;

в возрасте от 16 до 18 лет - не более 36 часов в неделю;

в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю;

для студентов, являющихся инвалидами I или II группы продолжительность производительного труда на предприятии составляет не более 35 часов в неделю.

- продолжительность рабочего времени студентов в возрасте до 18 лет, работающих в течение учебного года в свободное от учебы время, не может превышать половины норм, установленных выше.



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 19 из 29

Первый экземпляр

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

Не допускается привлечение студентов во время практик к работе с вредными и (или) опасными условиями труда, в ночное время, в выходные и нерабочие праздничные дни.

### **4.3. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**


Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих проведение преддипломной практики: наличие высшего профессионального образования, соответствующего специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

## **5. Контроль и оценка результатов освоения программы преддипломной практики**

Формы и методы контроля и оценки результатов практики должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 20 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

По окончании практики студенты проходят аттестацию в форме дифференцированного зачета-конференции с участием руководителей практики от организации.

Зачет по практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитываются при итоговой аттестации.


К зачету необходимо предоставить следующие документы:

- дневник практики,
- производственную характеристику,
- отчет по практике (в бумажном и электронном виде),
- аттестационный лист

и подготовить устное заключение о результатах прохождения практики.

Защита практики носит публичный характер и оценивается по пятибалльной системе:

Отлично (5 баллов) - задания рабочей программы отработаны в полном объеме, сделаны полные аргументированные выводы. Все документы оформлены в соответствии с установленными требованиями. Характеристика и дневник с оценкой «отлично» от руководителя практики от предприятия.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 21 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Хорошо (4 балла) - темы рабочей программы отработаны, но даны недостаточно полные пояснения. Все документы оформлены в соответствии с установленными требованиями, но допущены небольшие отступления от установленных правил. Характеристика и дневник с оценкой «отлично» и «хорошо» от руководителя практики от предприятия.

Удовлетворительно (3 балла) - задания рабочей программы отработаны не менее чем на 50%. В оформлении документов имеют место неоднократные отступления от установленных требований. Характеристика и дневник с оценкой «хорошо» и «удовлетворительно» от руководителя практики от предприятия.

Неудовлетворительно (2 балла) - задания рабочей программы отработаны менее чем на 50%. Студентом получен отрицательный отзыв о работе на предприятии.

Итоги практики вносят в зачетную ведомость и зачетную книжку студента.

Студенты, не прошедшие практику по уважительной причине, проходят ее по индивидуальному графику, утвержденному приказом, в свободное от учебы время, и вопрос размещения по рабочим местам решают самостоятельно.

Студенты, не прошедшие практику, не выполнившие программу практики без уважительной причины, отчисляются из колледжа, как имеющие академическую задолженность.



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1

стр. 22 из 29

Первый экземпляр

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## **6. Методические рекомендации по оформлению отчета преддипломной практики**

Итоговая оценка за практику состоит из оценки руководителем практики результатов прохождения всех ее этапов, отраженных в отчете, дневнике практики, характеристики с места практики, а также собеседования со студентом.

Требования к оформлению отчета: текст печатается через 1,5 интервал, шрифтом Times New Roman, 14 pt; поля: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 2,5 см, правое – 1 см. Объем может составлять 10-15 страниц, но может быть увеличен, если этого требуют материалы, представляемые в виде приложения.


Текст состоит из введения, основного раздела, заключения, списка литературы и приложений. Во введении приводятся цель практики, сроки, место прохождения, основные виды работ и заданий.

В основной части приводится краткая характеристика организации (лесничества, управления и т.п.), практические задачи, решаемые студентом, виды работ, выполняемые во время прохождения практики.

В заключение необходимо отметить умения и навыки, приобретенные за время прохождения практики, сложности, возникшие в процессе прохождения практики, предложения по совершенствованию и организации проведения производственной (преддипломной) практики, значимость практики для студента. В конце отчета прилагаются копии документов, с которыми студент работал во время практики.

Требования к дневнику практики обучающегося:

Дневник практики является индивидуальной формой отчетности. В нем содержится план практики с основными видами деятельности. В дневнике

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 23 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ежедневно фиксируется вид выполняемой работы и ставится отметка руководителя практики от организации о качестве ее исполнения.

Требования к производственной характеристике.

Характеристика составляется по итогам второго этапа практики руководителем студента с места прохождения практики. В ней отражается умение студента применять полученные в период обучения теоретические знания, объем выполнения программы практики, имеющиеся недостатки в теоретической подготовке студента, оценка работы студента-практиканта. Характеристика должна быть заверена руководителем и печатью организации.

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

#### Основные источники:

1. Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Лазарева, А. Р. Падутов, Л. К. Климович, Н. В. Митин. – Минск : РИПО, 2016. – 231 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463306> (дата обращения: 10.01.2019).
2. Лабоха, К. В. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / К. В. Лабоха, Д. В. Шиман. – Минск : РИПО, 2017. – 412 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487925> (дата обращения: 10.01.2019).
3. Колодий, П. В. Лесозэксплуатация с основами товароведения : учебное пособие / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. – Минск : РИПО, 2016. – 276 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463300> (дата обращения: 10.01.2019).
4. Якимов, Н. И. Технология лесовыращивания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Якимов, В. К. Гвоздев. – Минск : РИПО, 2015. – 328 с. – Режим доступа:



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1


стр. 24 из 29

Первый экземпляр

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

- <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463698> (дата обращения: 10.01.2019).
5. Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. – Минск : РИПО, 2015. – 162 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463624> (дата обращения: 10.01.2019).
  6. Дендрометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. М. Рунова [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 160 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65960> – (дата обращения: 10.01.2019).
  7. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 344 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107057> (дата обращения: 10.01.2019).
  8. Бауэр, Н. В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Бауэр. – Тюмень : Б.и., 2013. – 256 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/109718> (дата обращения: 10.01.2019).
  9. Годовалов, Г. А. Организация использования лесов: недревесная продукция [Электронный ресурс] : учебник для СПО / Г. А. Годовалов, С. В. Залесов, А. С. Коростелев. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 351 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-ispolzovaniya-lesov-nedrevesnaya-produkciya-426998](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-ispolzovaniya-lesov-nedrevesnaya-produkciya-426998) (дата обращения: 10.01.2019).
  10. Кищенко, И. Т. Лесоведение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для СПО / И. Т. Кищенко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 392 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/lesovedenie-424319](http://www.biblio-online.ru/book/lesovedenie-424319) (дата обращения: 10.01.2019).
  11. Лесные культуры : учеб. пособие для СПО / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 235 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-423301](http://www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-423301) (дата обращения: 10.01.2019).
  12. Чебаненко, С. И. Лесная фитопатология. Практикум : учеб. пособие для СПО / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 90 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/lesnaya-fitopatologiya-praktikum-424204](http://www.biblio-online.ru/book/lesnaya-fitopatologiya-praktikum-424204) (дата обращения: 10.01.2019).
  13. Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учеб. пособие для СПО / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 135 с. — Режим




 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 25 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____


- доступа : [www.biblio-online.ru/book/zaschita-rasteniy-drevesnye-porody-423320](http://www.biblio-online.ru/book/zaschita-rasteniy-drevesnye-porody-423320) (дата обращения: 10.01.2019).
14. Редько, Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; отв. ред. Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 197 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-1-424004](http://www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-1-424004) (дата обращения: 10.01.2019).
  15. Редько, Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 260 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-2-424009](http://www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-2-424009) (дата обращения: 10.01.2019).
  16. Лесной Кодекс РФ. М., 29.01.07 №22 ФЗ.
  17. Правила заготовки древесины, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №184
  18. Правила ухода за лесами, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №185
  19. Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утверждены Приказом МПР от 10.04.07 №84
  20. Правила заготовки живицы, утверждены Приказом МПР от 21.06.07 №156
  21. Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждены Приказом МПР от 24.04.07 №108
  22. Порядок заполнения и подачи Лесной декларации, утверждены Приказом МПР от 02.04.07 №74
  23. Действующая нормативная документация. Лесные культуры: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования/ И.А. Маркова, Ю.И. Данилов.- М.: Издательский центр «Академия», 2011.- 400с.
  24. Лесной кодекс Российской Федерации, 2006 ред. 2010 (<http://www.leskodeks.ru/>)
  25. Лесоустроительная инструкция, Утверждена приказом Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 (<http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/leshoz/208>).

#### Дополнительные источники:

1. Панасюк, О. Ю. Почвоведение в лесном хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Панасюк, А. В. Таранчук, Н. С. Сологуб. – Минск : РИПО, 2016. – 336 с– Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463657> (дата обращения: 10.01.2019).

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 26 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____


2. Нестеренок, В. Ф. Геодезия в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Ф. Нестеренок, М. С. Нестеренок, В. А. Кухарчик. - Минск : РИПО, 2015. – 280 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463310> (дата обращения: 10.01.2019).
3. Колодий, П. В. Оборудование для валки леса [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. – Минск : РИПО, 2014. – 259 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463623> (дата обращения: 10.01.2019).
4. Гидротехнические мелиорации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Михин [и др.]. – Воронеж : ВГЛТУ, 2018. – 104 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111844> (дата обращения: 10.01.2019).
5. Барабин, А. И. Проблемы лесного семеноводства и предложения по формированию и содержанию ЕГСК [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Барабин. –Архангельск : САФУ, 2014. – 84 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96551>. (дата обращения: 10.01.2019).
6. Винаров, А. Ю. Агрехимия: биодобавки для роста растений и рекультивации почв : учеб. пособие для СПО / А. Ю. Винаров, В. В. Челноков, Е. Н. Дирина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 149 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/agrohimiya-biodobavki-dlya-rosta-rasteniy-i-rekultivacii-pochv-431062](http://www.biblio-online.ru/book/agrohimiya-biodobavki-dlya-rosta-rasteniy-i-rekultivacii-pochv-431062) (дата обращения: 10.01.2019).
7. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 229 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/mashiny-i-mehanizmy-v-lesnom-i-lesoparkovom-hozyaystve-v-2-ch-chast-1-424707](http://www.biblio-online.ru/book/mashiny-i-mehanizmy-v-lesnom-i-lesoparkovom-hozyaystve-v-2-ch-chast-1-424707) (дата обращения: 10.01.2019).
8. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 261 с. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/mashiny-i-mehanizmy-v-lesnom-i-lesoparkovom-hozyaystve-v-2-ch-chast-2-424704](http://www.biblio-online.ru/book/mashiny-i-mehanizmy-v-lesnom-i-lesoparkovom-hozyaystve-v-2-ch-chast-2-424704) (дата обращения: 10.01.2019).
9. Правила лесовосстановления, утверждены приказом МПР России от 16.07. 07 года № 183.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 27 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

10. Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, М.: 2000
11. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах РФ, утверждены приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.06.1993 №1
12. Правила заготовки древесины, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №184
13. Порядок заполнения и подачи Лесной декларации, утверждены Приказом МПР от 02.04.07 №74
14. Правила санитарной безопасности в лесах, утверждены Приказом МПР от 29.06.07 №414
15. Правила ухода за лесами, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №185
16. Сортиментные и товарные таблицы для Северо-Запада Европейской части СССР. М.: 1987
17. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах РФ, утверждены приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.06.1993 №1
18. Правила заготовки древесины, Утверждены приказом Рослесхоза от 01.09.2011 №337 (<http://www.rg.ru/2012/01/20/drevesina-dok.html>)
19. Правила ухода за лесами, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №185 (<http://base.garant.ru/12155420/>)
20. ГОСТ 3243-46. Дрова для отопления, сухой перегонки и углежжения.
21. ГОСТ 2708-75. Лесоматериалы. Таблицы объемов.
22. ГОСТ 3243-88. Дрова Технические указания.
23. ОСТ 56-108-98. Лесоводство. Термины и определения
24. ОСТ 56-44-80. Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования.

### **Интернет-ресурсы:**

1. BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус. – URL: <http://www.book.ru/extsearch?Name> (дата обращения: 09.01.2018). Полный доступ открыт только к книгам для среднего профессионального образования (СПО).
2. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 01.09.2018). – Яз. рус., англ.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа преддипломной практики Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»			
Версия документа - 1	стр. 28 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научноиздательский центр ИНФРА-М. – URL: <http://znanium.com/> (дата обращения: 01.09.2018). Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации из сети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет.
4. Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/> (дата обращения: 01.09.2018). Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ
5. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. Доступ только из читальных залов библиотеки.
6. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 01.09.2018). Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ
7. Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2002 – . – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>, свободный (дата обращения: 01.09.2018).
8. Фундаментальная электронная библиотека «Флора и фауна» [Электронный ресурс]: база данных. – . – Режим доступа: <http://ashipunov.info/shipunov/school/sch-ru.htm>, свободный (дата обращения: 01.09.2018).

Для освоения программы преддипломной практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляется доступ к печатным источникам, имеющимся в научной библиотеке ЧелГУ, с помощью читающей машины и электронного увеличителя; доступ к электронным источникам, представленным в форме электронного документа в фонде научной библиотеки ЧелГУ или электронно-библиотечных системах, с помощью специальных технических и программных средств (рабочее место



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа преддипломной практики  
Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Версия документа - 1	стр. 29 из 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	---------------------------	---------------

для незрячего пользователя с программным обеспечением экранного доступа с синтезом речи NVDA, рабочее место с компьютерным роллером и клавиатурой Clevy с большими кнопками и с разделяющей клавиши накладкой).