

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.07.2025 20:28:08  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ  
Рабочая программа производственной практики ПП 04.01 профессионального модуля ПМ.04  
Проведение работ по лесоустройству и таксации  
специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

|                      |        |                        |               |
|----------------------|--------|------------------------|---------------|
| Версия документа - 1 | стр. 1 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |
|----------------------|--------|------------------------|---------------|



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе  
В. Е. Федоров  
«14» июль 2022 г.

**Рабочая программа производственной практики (по профилю  
специальности) профессионального модуля**  
**ПМ.04 ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ЛЕСОУСТРОЙСТВУ И ТАКСАЦИИ**

**Специальность**

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

**Присваиваемая квалификация**

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

**Форма обучения**

Очная (год набора 2022)

Челябинск, 2022



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа практики  
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 2

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

**Рабочая программа практики согласована:**

Педагогическим советом Колледжа ЧелГУ

Протокол заседания № 8 от «31» марта 2022 г.

Председатель педагогического совета  
Колледжа ЧелГУ \_\_\_\_\_ / М.В.Найн/

**Рабочая программа практики** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. N 450.

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 3 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ   | 4  |
| 1.1 Область применения программы   | 4  |
| 1.2. Цели и задачи производственной практики   | 4  |
| 1.3. Требования к результатам освоения программы производственной практики                           | 4  |
| 1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики                                | 4  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ   | 5  |
| 3. Структура и содержание производственной практики  | 6  |
| 3.1. Тематический план производственной практики   | 6  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                                    | 8  |
| 4.1. Требования к условиям проведения производственной практики                                      | 8  |
| 4.2. Общие требования к организации образовательного процесса  | 9  |
| 4.3. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | 12 |
| 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса  | 13 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                        | 13 |
| 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                          | 15 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ   | 20 |

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 4 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

### 1.2. Цели и задачи производственной практики

Производственная практика является обязательным этапом обучения студентов в колледже и имеет следующие **цели и задачи**:

- получение знаний и навыков по оценке (таксации) лесных ресурсов для организации их рационального использования;
- изучение теоретических и практических аспектов организации и техники проведения лесоустроительных работ.

### 1.3. Требования к результатам освоения программы производственной практики

В результате прохождения практики студент должен

**иметь практический опыт:**

- обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- определения таксационных показателей лесных насаждений;
- определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;
- обмера и учета древесной и недревесной продукции;
- осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации;

**знать:**

- особенности таксации срубленного и растущего дерева;
- таксационные показатели насаждений и методы их определения;
- особенности составления таксационных таблиц;
- способы учета древесной и недревесной продукции;

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 5 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

методы и виды лесоустройства;  
 лесоустроительные технологии при планировании лесозащитных работ;  
 нормативную, правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации;  
 – правила охраны труда при проведении лесоустроительных работ и таксации.

**уметь:**

определять таксационные показатели деревьев и насаждений;  
 работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;  
 использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;  
 назначать хозяйственные мероприятия в лесу;  
 заполнять полевую лесоустроительную документацию;  
 составлять таксационное описание;  
 составлять плано-картографические материалы;  
 работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 1 недели (36 часов).

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

| Код    | Наименование результата обучения   |
|--------|--|
| ПК 4.1 | Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений. |
| ПК 4.2 | Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.                  |

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 6 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

|        |   |
|--------|---|
| 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, 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 результат 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.  |

### 3. Структура и содержание производственной практики

#### 3.1. Тематический план производственной практики

| Код ПК      | Код и наименования профессионального модуля            | Количество часов | Наименования разделов практики | Количество часов по разделам |
|-------------|--|------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1           | 2  | 3                | 4                              | 5                            |
| ПК 4.1 -4.3 | ПМ.04<br>Проведение работ по лесоустройству и таксации | 36               | Инструктаж                     | 2                            |
|             |  |                  | МДК 04.01 Лесная таксация      | 34                           |

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

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 7 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

### 3.2. Содержание производственной практики

| Наименование тем практики  | Виды работ   | Объем часов | Формируемые компетенции |
|--|--|-------------|-------------------------|
| 1  | 2  | 4           | 5                       |
|  | <b>Содержание</b>  | <b>2</b>    |                         |
| <b>Тема 1<br/>Инструктаж</b>                                     | Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики.<br>Прохождение инструктажа по технике безопасности  |             | ОК 1-4, 6, 9            |
| <b>МДК 04.01. Лесная таксация</b>                                |  | <b>34</b>   |                         |
| <b>Раздел 1. Лесная таксация</b>                                 |  |             |                         |
| <b>Тема 1. Таксация отдельных срубленных и растущих деревьев</b> | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>    |                         |
|  | Измерение и определение таксационных показателей срубленного дерева.<br>Определение объема ствола срубленного дерева различными способами.<br>Измерение и определение диаметров, высоты, прироста растущих деревьев различными способами.<br>Определение объема растущего дерева различными способами.                 |             | ПК 4.1-4.2              |
| <b>Тема 2. Таксация насаждений</b>                               | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>    |                         |
|  | Определение таксационных показателей (полноты, возраста, класса товарности, класса бонитета, типа леса и лесорастительных условий и других) и вычисление запасов элементов леса и древостоя на пробной площади.<br>Работа с приборами и инструментами для осуществления глазомерно - измерительной таксации насаждения |             | ПК 4.1-4.2              |
| <b>Тема 3. Таксация древесной и недревесной продукции</b>        | <b>Содержание</b>  | <b>6</b>    |                         |
|  | Измерение партии хлыстов и определение объема древесины. Учет различных круглых лесоматериалов. Учет и определение объема обрезных и необрезных пиломатериалов.  |             | ПК 4.1-4.2              |

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 8 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

|   |  |           |                         |
|---|--|-----------|-------------------------|
|   | Осуществление учета коры, древесной зелени, пищевых и лекарственных ресурсов леса  |           |                         |
| <b>Раздел 2. Лесоустройство</b>                                     |  | <b>12</b> |                         |
| <b>Тема 1</b><br>Планирование и организация лесоустроительных работ | Осуществление таксации насаждений по выделам с составлением карточек таксации. Определение площадей таксационных выделов и квартала в целом. Составление и оформление плано-картографических лесоустроительных документов, таксационного описания с использованием профессиональных компьютерных программ и ГИС - технологий. Проектирование мероприятий по лесоустройству |           | ОК 1-9;<br>ПК 4.3       |
| Оформление отчета   | Оформление дневника<br>Оформление отчета   | <b>4</b>  | ОК 1-9;<br>ПК 4.1.-4.3. |

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ

### 4.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Реализация программы производственной 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, методические разработки, инструкции.

|  |              |                           |               |
|--|--------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |              |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 9 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

#### 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 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

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 10 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

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
- 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);

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 11 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

- 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;

– 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;

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 12 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

- 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.

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.

Для освоения программы производственной 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

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 13 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

научной библиотеки ЧелГУ или электронно-библиотечных системах, с помощью специальных технических и программных средств (рабочее место 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).

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих проведение производственной практики: наличие высшего профессионального образования, соответствующего специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. К образовательному процессу привлекаются преподаватели из числа действующих руководителей и специалистов профильных организаций.

### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формы и методы контроля и оценки результатов практики должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

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

По окончании практики студенты проходят аттестацию в форме дифференцированного зачета-конференции.

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 14 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

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.

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.

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 15 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

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, ликвидируют академическую задолженность по согласованию с руководством колледжа.

## **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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.

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 16 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

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

Требования к производственной характеристике.

Характеристика составляется по итогам 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.

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 17 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

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

### **Основная литература:**

1. Лозовой, А. Д. Таксация отдельного дерева и лесных насаждений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Лозовой. – Воронеж : ВГЛТУ, 2006. – 123 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4053> (дата обращения: 20.08.2018).
2. Лесное хозяйство. Таксация леса: методические указания по выполнению практических работ для подготовки бакалавров по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств / сост.: Л. С. Ветров, С. В. Вавилов, И. В. Никифорчин. – СПб.: СПбГЛТУ, 2015. – 80 с. <http://e.lanbook.com/view/book/71877/>

### **Дополнительная литература:**

1. Основы лесного хозяйства и таксация леса [Текст] : учебное пособие для вузов / [В. Ф. Ковязин и др.]. — Изд. 3-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012. — 427 с.
2. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_64299/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_64299/)
3. Тетюхин, С.В. Лесоустройство: учебное пособие по выполнению курсового проекта / С.В. Тетюхин, А.И. Кострюков. - СПб.: СПбГЛТУ, 2011. - 104 с. <http://e.lanbook.com/view/book/60867/>
4. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах РФ, утверждены приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.06.1993 №1
5. Правила заготовки древесины, Утверждены приказом Рослесхоза от 01.09.2011 №337 (<http://www.rg.ru/2012/01/20/drevesina-dok.html>)
6. Правила ухода за лесами, утверждены Приказом МПР от 16.07.07 №185 (<http://base.garant.ru/12155420/>)

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 18 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

7. 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?>. 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>. – Яз. рус., англ.

3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <http://znanium.com/>. Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации из сети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет.

4. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных /. Регион. центр правовой информ. Информправо. – URL: <http://www.consultant.ru/> Доступ только из читальных залов библиотеки.

5. Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

6. Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2002 – . – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>.

7. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. –

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 19 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

URL: <http://biblioclub.ru/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ

8. Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО "Электронное издательство Юрайт". – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 20 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО \_\_\_\_\_

обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство успешно прошел (ла) практику по профессиональному модулю ПМ. 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

в объеме \_\_\_\_\_ часов с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

#### Виды и качество выполнения работ

| Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики  | Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (соответствует / не соответствует)<br><b><u>Нужное подчеркнуть</u></b> |
|--|--|
| Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности | (соответствует / не соответствует)   |
| Измерение и определение таксационных показателей срубленного дерева.   | (соответствует / не соответствует)   |
| Измерение и определение диаметров, высоты, прироста, объема растущих деревьев различными способами   | (соответствует / не соответствует)   |
| Проведение учета различных лесоматериалов.   | (соответствует / не соответствует)   |
| Осуществление учета древесных и недревесных ресурсов леса  | (соответствует / не соответствует)   |
| Определение таксационных показателей и вычисление запасов элементов леса и древостоя на пробной площади.                                     | (соответствует / не соответствует)   |
| Работа с приборами и инструментами для осуществления глазомерно - измерительной  | (соответствует / не соответствует)   |

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 21 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| таксации насаждения  |                                    |
| Осуществление таксации насаждений по выделам с составлением карточек таксации.                                       | (соответствует / не соответствует) |
| Составление и оформление планово-картографических лесоустроительных документов с использованием различных технологий | (соответствует / не соответствует) |
| Проектирование мероприятий по лесоустройству   | (соответствует / не соответствует) |
| Оформление дневника<br>Оформление отчета   | (соответствует / не соответствует) |

Модуль ПМ. 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

ОСВОИЛ \_\_\_\_\_

НЕ ОСВОИЛ \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 22 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО \_\_\_\_\_

обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство успешно прошел (ла) практику по профессиональному модулю ПМ. 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

в объеме \_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

| Сформированность общих компетенций обучающегося по результатам практики |   |   |
|---|---|---|
| Код   | Наименование компетенций  | Уровень сформированности компетенций (уровни: низкий, средний, высокий)*<br><u>Нужное подчеркнуть</u> |
| ОК 1  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  | низкий, средний, высокий  |
| ОК 2  | Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество         | низкий, средний, высокий  |
| ОК 3  | Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях  | низкий, средний, высокий  |
| ОК 4  | Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | низкий, средний, высокий  |
| ОК 5  | Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности  | низкий, средний, высокий  |

|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 23 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

|        |   |                          |
|--------|---|--------------------------|
| ОК 6   | Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями  | низкий, средний, высокий |
| ОК 7   | Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий. | низкий, средний, высокий |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации                | низкий, средний, высокий |
| ОК 9   | Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.  | низкий, средний, высокий |
| ПК 4.1 | Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.  | низкий, средний, высокий |
| ПК 4.2 | Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.   | низкий, средний, высокий |
| ПК 4.3 | Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.   | низкий, средний, высокий |

- ✓ Высокий уровень компетенций: работает полностью самостоятельно;
- ✓ Средний уровень компетенций: работает самостоятельно, но иногда обращается к наставнику за помощью;
- ✓ Низкий уровень компетенций: нуждается в помощи и (или) контроле.

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.



|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 25 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

**ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  
 Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

**ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ**

Выполнил:

Студент гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Руководитель от Колледжа ЧелГУ

Преподаватель: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Челябинск, 2018



|  |               |                           |               |
|--|---------------|---------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                           |               |
| Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)<br>ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации<br>МДК.04.01 Лесная таксация<br>Специальность 35.02.01. «Лесное и лесопарковое хозяйство»   |               |                           |               |
| Версия документа - 1   | стр. 27 из 27 | Первый экземпляр<br>_____ | КОПИЯ № _____ |

## ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С МЕСТА ПРАКТИКИ

Ф.И.О. студента-практиканта \_\_\_\_\_

| № п/п | Направление подготовки 35.02.01<br>Лесное и лесопарковое хозяйство                              | Психолого-педагогические характеристики занятия | Баллы от 1 до 5 | Примечание |
|-------|---|---|-----------------|------------|
| 1.    | Высокая мотивация к выполнению профессиональной деятельности                                    |   |                 |            |
| 2.    | Готовность к работе в коллективе  |   |                 |            |
| 3.    | Сбор, проверка, селекция, анализ информации   |   |                 |            |
| 4.    | Следование моральным и правовым общественным нормам, соблюдение принципов этики                 |   |                 |            |
| 5.    | Способность к обобщению, анализу, систематизации, постановке целей и выбору путей ее достижения |   |                 |            |
| 6.    | Стремление к саморазвитию, повышению квалификации и мастерства                                  |   |                 |            |
| 7.    | Участие в организации общественных обсуждений   |   |                 |            |
| 8.    | Хорошая теоретическая подготовка  |   |                 |            |

**Заключение:**

**Вывод:**

**Замечания:**

**Рекомендации**

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_ Ф.И.О. должность

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Подпись / расшифровка