

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(ФГБПОУ «БЦБК»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП01.01
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01

**ПМ.01 Организационно-технологическое сопровождение процессов лесозаготовок,
первичной обработки и хранения древесины**
Специальность

35.02.02 Технология лесозаготовок

Квалификация выпускника

техник-технолог

Братск, 2024

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок» от 30.11.2023 г. № 905

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Братский целлюлозно-бумажный колледж»

Разработчики:

Жилко Э.В., преподаватель кафедры/ПЦК экономических и
деревообрабатывающих дисциплин

Панова Д.И., преподаватель кафедры/ПЦК экономических и
деревообрабатывающих дисциплин

Рассмотрена на заседании кафедры/ПЦК ЭДОД

от «___» _____20__г. протокол № __

Утверждена зам.директора по ПОиТ

_____ Р.А. Орлова

от «___» _____ 2024 г.

Согласовано:

Ведущий специалист отдела охраны и защиты леса, АО «ГРУППА ИЛИМ»
в г. Братске _____ В.А. Михайлин

« ___ » _____ 2024 г.

Утверждена:

Заместитель директора по ПОиТ / _____/ Р.А. Орлова

«___» _____2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработанной в соответствии с ФГОС СПО от 30.11.2023 г. № 905 по специальности 35.02.03 Технология деревообработки.

1.2 Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности по специальности обучающийся в ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) должен

иметь практический опыт:

- таксационных измерений;
- разработки и ведения технологических процессов лесозаготовок;
- определения основных древесных пород и сортов древесных материалов;
- использования машин, механизмов и оборудования при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ;
- проведения лесовосстановительных мероприятий;
- разработки и ведения технологических процессов комплексной переработки древесины;
- использования технической документации и норм;
- чтения гидравлических и пневматических схем;
- чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях;

уметь:

- разрабатывать технологические процессы лесосечных, лесоскладских работ, мероприятия по совершенствованию технологии и организации лесозаготовительного производства;
- управлять проведением технологических процессов лесозаготовок, обработки и первичной переработки лесоматериалов в соответствии с техническими условиями;
- составлять технологические карты разработки лесосек;
- пользоваться нормативно-технологической документацией, справочной литературой и другими источниками в процессе профессиональной деятельности;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности структурного подразделения;
- определять основные древесные породы;
- проводить измерения и испытания лесоматериалов в соответствии с требованиями ГОСТов;
- читать схемы пневмопривода механизмов и машин лесозаготовительного производства;
- вычислять параметры жидкости в статике и динамике;
- рассчитывать основные характеристики насосов гидродвигателей, подбирать элементы гидропривода по каталогу;
- читать гидравлические схемы;
- формулировать требования к средствам автоматизации, исходя из конкретных условий;

– выбирать и эффективно использовать машины, механизмы, оборудование при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ с учетом природно-производственных условий;

– обеспечивать выполнение правил техники безопасности при проведении лесосечных и лесоскладских работ;

– разрабатывать технологические процессы для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок;

– организовывать производство по переработке низкокачественной древесины;

– работать с таксационными приборами и инструментами;

– пользоваться навигационными приборами и специальным программным обеспечением;

– определять таксационные показатели;

– использовать лесотаксационные инструменты и приборы;

– пользоваться таксационными таблицами;

знать:

– правила приемки лесосечного фонда и отвода лесосек;

– устройство и технику применения приборов, применяемых в лесной таксации;

– методы определения таксационных показателей древостоев;

– содержание таксационных таблиц;

– основные понятия и термины лесозаготовительного производства;

– состав лесосечных работ;

– методы заготовки древесины;

– специальную терминологию;

– параметры состояния газов;

– назначение, принцип работы пневмопривода машин;

– свойства жидкости;

– основные законы гидростатики, гидродинамики и их практическое применение в лесной отрасли;

– конструкцию приборов для измерения параметров жидкости;

– конструкцию элементов гидропривода лесозаготовительных машин, принцип работы, технические характеристики;

– машины и механизмы для проведения лесосечных работ;

– устройство, принцип действия, характеристики и область применения элементов автоматизации;

– правила чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях, обрезке сучьев, раскряжевке хлыстов, сортировке и учете лесоматериалов;

– особенности технологии и организации лесозаготовок при различных видах рубок;

– способы создания запасов древесины на лесосеке;

– методы очистки лесосек, использование лесосечных отходов;

– ресурсосберегающие технологии в лесозаготовительном производстве;

– технологическую документацию на мастерском участке;

– особенности макро- и микроскопического строения древесины, ее химические, физические, механические и технологические свойства;

– классификацию пороков, их измерение и влияние на качество древесины;

– характеристику древесины основных лесохозяйственных пород;

– классификацию лесных товаров и их основные характеристики;

– приборы и оборудования для испытания свойств древесины;

- классификацию круглых лесоматериалов, требования к сортаментам в соответствии с ГОСТами, правила определения размеров, сортности, обмера и учета, маркировки, транспортирования, сортировки, приемки;
- практическое применение древесины с учетом механических свойств;
- характеристику и промышленное применение материалов из отходов древесины, коры и корней, требования действующих государственных стандартов (ГОСТ) и технических условий (ТУ);
- виды запасов и их назначение;
- условия применения машин, механизмов и оборудования;
- классификацию, общее устройство, принцип работы технологического оборудования лесозаготовительных машин;
- классификацию, общее устройство, принцип работы механизированных инструментов для лесозаготовок;
- виды отходов и низкокачественной древесины как дополнительного древесного сырья, способы их оценки;
- способы переработки древесины в целлюлозно-бумажной промышленности, в производстве древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит, в гидролизном производстве;
- технологический процесс производства щепы;
- способы заготовки и производства сырья для химической промышленности;
- технологический процесс производства товаров народного потребления и промышленного назначения;
- производство кормовых продуктов и удобрений;
- виды естественного восстановления;
- виды семян хозяйственно-
- ценных пород, способы их заготовки, переработки и хранения;
- способы содействия восстановлению;
- назначение и виды питомников;
- виды и способы создания лесных культур;
- общую конструкцию машин и механизмов для лесовосстановления

1.3. Формирование профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК)

Таблица 1. Формируемые профессиональные компетенции

Код	Наименование ПК
ПК 1.1.	Организовывать проведение геодезических и таксационных измерений с использованием современных методов получения данных.
ПК 1.2.	Разрабатывать технологическую документацию для реализации технологических процессов заготовки, первичной обработки и хранения древесины.
ПК 1.3.	Организовывать технологические процессы заготовки, первичной обработки и хранения древесины с использованием информационных и цифровых систем, выбирая соответствующую технику и оборудование.
ПК 1.4.	Организовывать технологические процессы комплексного использования низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок, выбирая соответствующую систему машин.
ПК 1.5	Производить контроль выполнения технологических процессов

	заготовки древесины с учетом требований лесовосстановления.
ПК 3.2	Выбирать лесотранспортные средства для реализации технологических процессов перевозки лесопроductии

Таблица 2. Формируемые общие компетенции

ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4 Количество часов на освоение производственной практики – 252 часа

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

2.1 Объём производственной практики и виды учебной нагрузки

Вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объём часов
Максимальная нагрузка (всего)	252
в том числе:	
- организация производственной практики	6
- выполнение обязанностей на рабочем месте в организации, сбор информации	240
- защита отчетов по производственной практике	6
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт	

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля и тем производственной практики	Наименование тем производственной практики	Содержание и виды работ	Код профессиональных компетенций	Количество часов на произ. практику по ПМ
1	2	3	4	5
ПМ.01 Организационно-технологическое сопровождение процессов лесозаготовок, первичной обработки и хранения древесины				
Тема 1	Консультация по практике в образовательном учреждении. Цель и задачи практики.	Документация по прохождению производственной практики	ОК01, ОК05	3
Тема 2	Трудоустройство. Прохождение инструктажа по ТБ на предприятии	Требования безопасности труда. Органы надзора за охраной труда. Основные причины травматизма на производстве. Пожарная безопасность.		3
Тема 3	Изучение организации производственного процесса на предприятиях отрасли. Ознакомление с характером и структурой производства.	Основные участки лесозаготовительного, лесовосстановительного производств, нижних лесопромышленных складов. Сырье, полуфабрикаты и готовая продукция лесозаготовительного производства и участков по первичной обработке и переработки древесины. Структура производства. Стадии технологического процесса лесозаготовок, первичной обработки и переработки древесины.	ОК01, ОК05, ОК02, ОК04, ОК09	8

1	2	3	4	5
		Организация рабочих мест. Снабжение сырьем и материалами. Правила внутреннего распорядка в структурном подразделении.		
Тема 4	Ознакомление с должностными инструкциями на рабочих местах.	Должностные инструкции. Инструктаж на рабочих местах.	OK01, OK05, OK04	8
Тема 5	Технологический процесс, его разработка и ведение.	Изучение технологической схемы производственного процесса. Технологические параметры режима ведения технологического процесса. Ознакомление с технической документацией Ознакомление с технологическим регламентом лесозаготовительного предприятия, предприятия по первичной обработке и переработки древесины, участка лесовосстановления и сохранения лесных ресурсов. Технологические параметры ведения технологического процесса.	OK01-OK09, ПК1.1-ПК1.4, ПК3.2	206
Тема 6	Обучение приемам, операциям, видам работ. Работа на рабочих местах.	Реализация технологического процесса деревообрабатывающих производств. Эксплуатация технологического оборудования		

1	2	3	4	5
Тема 7	Контроль ведения технологического процесса. Контроль качества готовой продукции.	Осуществление контроля ведения технологического процесса. Проведение анализа возникновения дефектов и брака с разработкой мероприятий по их предупреждению.	ОК01, ОК02, ОК04, ОК.5, ОК07, ОК09, ПК1.5	
Тема 8	Сбор материала	Обобщение собранного материала и оформление отчета по практике	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09	18
Тема 9	Защита практики	Защита отчетов по практике	ОК01, ОК04, ОК05, ОК09	6
ВСЕГО				252

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1 Требования по материально-техническому обеспечению

Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.01 Организационно-технологическое сопровождение процессов лесозаготовок, первичной обработки и хранения древесины по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок предусматривает выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- направление деятельности предприятий/организаций соответствует профилю подготовки обучающихся;
- оснащенность необходимым современным оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (по профилю специальности) на базе предприятий/организаций на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Бирман, А. Р. Технология и оборудование лесных складов и лесоперерабатывающих цехов. Установки для поперечной распиловки круглых лесоматериалов : учебное пособие / А. Р. Бирман. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-1158-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139156> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технологические расчеты лесопромышленных производств : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Ширнин, А. Д. Кирсанов, Е. М. Царев [и др.] ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. — Часть 2. — 180 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494226> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-1875-0. - ISBN 978-5-8158-1947-4 (ч. 2). — Текст : электронный.

3. Чубинский, А. Н. Комплексное и рациональное использование ресурсов : учебное пособие для студентов / А. Н. Чубинский, Д. С. Русаков, Г. С. Варанкина ; под редакцией А. Н. Чубинского. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 48 с. — ISBN 978-5-9239-1282-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/257843> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

4. Чубинский, А. Н. Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств : учебное пособие / А. Н. Чубинский. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 48 с. — ISBN 978-5-9239-1253-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/191104> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих производств : учебное пособие : [16+] / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов [и др.] ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. — 112 с. : ил. — Режим

доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477291>. – Библиогр.: с. 84-85. – ISBN 978-5-8158-1824-8. – Текст : электронный

6. Чемоданов, А. Н. Комплексная переработка древесины и древесных материалов. Справочные материалы : учебное пособие / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-9729-0970-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281402>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Глебов, И. Т. Энциклопедия деревообработки / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-507-45347-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265175>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. (бакалавриат)

Интернет-ресурсы:

8. Спецтехника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.spectechnika.com>

Журналы:

9. Лесная и деревообрабатывающая промышленность - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/302752/#4>

10. Лесной журнал - Режим доступа: <http://lesnoizhurnal.ru/contact.php>

4.3 Кадровое обеспечение практики

Реализация образовательной программы, обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а так же лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессионально деятельности «Лесное хозяйство и охота», «Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство» и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015г. №608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Лесное хозяйство и охота», «Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство» (не реже 1 раза в 3 года) с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Лесное хозяйство и охота», «Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство» в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Основные показатели оценки результата	Форма отчета	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ПК1.1 Организовывать проведение геодезических и таксационных измерений с использованием современных методов получения данных	<ul style="list-style-type: none"> -нахождение таксационных показателей; -выполнение измерений приборами навигации и геодезическими приборами; -демонстрация навыков выполнения измерений таксационными инструментами и приборами; - грамотная подготовка технологической документации; - выполнение измерения и испытания лесоматериалов в соответствии с требованием ГОСТа; - нахождение таксационных показателей по таксационным таблицам 	<p>Производственная характеристика с предприятия.</p> <p>Отчеты по производственной практике</p>	<p>Оценка результатов выполнения производственных заданий в рамках производственной практики.</p> <p>Дневник практики</p> <p>Защита отчета по практике</p>
ПК 1.2 Разрабатывать технологическую документацию для реализации технологических процессов заготовки, первичной обработки и хранения древесины.	<ul style="list-style-type: none"> - грамотная подготовка технологической документации; -составление технологических карт; - грамотное применение нормативно-технологической документации, справочной литературы при организации лесовосстановления на вырубленных участках, на лесных складах, при комплексной переработки древесины. 	<p>Производственная характеристика с предприятия.</p> <p>Отчеты по производственной практике</p>	<p>Оценка результатов выполнения производственных заданий в рамках производственной практики.</p> <p>Дневник практики</p> <p>Защита отчета по практике</p>

1	2	3	4
<p>ПК 1.3. Организовывать технологические процессы заготовки, первичной обработки и хранения древесины с использованием информационных и цифровых систем, выбирая соответствующую технику и оборудование.</p>	<p>-грамотное планирование и организация технологических процессов лесосечных, лесоскладских работ и мероприятий по совершенствованию технологии и организации лесозаготовительного производства; - рациональность выбора машин .механизмов, оборудования; - грамотное формулирование последовательности действий при управлении проведением технологических процессов лесозаготовок, первичной обработки и хранения древесины; -формулирование последовательности действий при отводах лесосек; -выполнение материально-денежной оценки лесосек; - правильность определения основных древесных пород; -обоснование расчетов основных технико-экономических показателей; -выполнение правил техники безопасности, противопожарных мероприятий при проведении лесосечных и лесоскладских работ; - грамотное применение нормативно-технологической документации, справочной литературы при</p>	<p>Производственная характеристика с предприятия</p> <p>Отчеты по производственной практике</p>	<p>Оценка результатов выполнения производственных заданий в рамках производственной практики.</p> <p>Дневник практики</p> <p>Защита отчета по практике</p>

1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное применение нормативно-технологической документации, справочной литературы при организации комплексной переработки древесины; - выполнение расчетов по определению оптимальных технологических режимов работы оборудования; 		
ПК 1.5 Производить контроль выполнения технологических процессов заготовки древесины с учетом требований лесовосстановления.	- грамотность разработки требований к системам контроля и регулирования;	<p>Производственная характеристика с предприятия</p> <p>Отчеты по производственной практике</p>	<p>Оценка результатов выполнения производственных заданий в рамках производственной практики.</p> <p>Дневник практики</p> <p>Защита отчета по практике</p>
ПК3.2Выбирать лесотранспортные средства для реализации технологических процессов перевозки лесопроductии	<p>Демонстрация знаний правил перевозки лесопроductии.</p> <p>Обоснование разработанной в соответствии с требованиями безопасности схемы погрузки и перевозки лесопроductии.</p>	<p>Производственная характеристика с предприятия</p> <p>Отчеты по производственной практике</p>	<p>Оценка результатов выполнения производственных заданий в рамках производственной практики.</p> <p>Дневник практики</p> <p>Защита отчета по практике</p>

1	2	3	4
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов лесозаготовки, первичной переработки и комплексного использования сырья.</p> <p>Умение подбирать ресурсы (инструмент, информацию и т.п.) необходимые для организации деятельности.</p> <p>Умение организовать рабочее место.</p> <p>Умение анализировать результат выполняемых действий, в случае необходимости вносить коррективы.</p> <p>Умение распознавать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте.</p> <p>Способность оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> <p>Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	Производственная характеристика с предприятия	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умение выделять профессионально-значимую информацию (в рамках своей профессии).</p> <p>Умение задавать вопросы, указывающие на отсутствие информации, необходимой для решения задачи.</p> <p>Умение пользоваться разнообразной справочной литературой,</p>	Производственная характеристика с предприятия	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

1	2	3	4
	<p>электронными ресурсами и т.п.</p> <p>Умение находить в тексте запрашиваемую информацию (определение, данные и т.п.) и сопоставлять информацию из различных источников.</p> <p>Определение соответствия информации поставленной задаче.</p> <p>Умение классифицировать и обобщать информацию.</p> <p>Умение оценивать полноту и достоверность информации.</p>		
<p>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>Знает содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности</p>	<p>Производственная характеристика с предприятия</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике</p>

1	2	3	4
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками предприятий во время прохождения практики. Распределение участков работы для достижения общей цели и получение общего результата. Умение выбирать стиль общения в соответствии с ситуацией в коллективе и команде, эффективно общаться с обучающимися, преподавателями, представителями предприятий.	Производственная характеристика с предприятия	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации. Соблюдение официального стиля при оформлении документов. Демонстрация общения с обучающимися, преподавателями, представителями предприятий в соответствии с этическими нормами. Выполнение письменных и устных рекомендации.	Производственная характеристика с предприятия	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

1	2	3	4
ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Понимание значимости своей профессии. Формирование гражданского патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов. Проявлять социальную активность в общественной жизни и профессиональной деятельности. Обладает навыками духовно-нравственной культуры. Проявляет толерантность в коллективе.	Производственная характеристика с предприятия	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности. Оценивание действия субъекта деятельности с точки зрения последствий для окружающей среды. Демонстрирует действия оперативного реагирования при режим ГО, при пожаре и т.п. Соблюдает правила экологической безопасности. Демонстрация стремления беречь и охранять природу. Участие в мероприятиях санитарно-гигиенического характера.	Производственная характеристика с предприятия	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике

<p>ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Умеет использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для специальности.</p> <p>Знает основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения.</p>	<p>Производственная характеристика с предприятия</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках.</p> <p>Соблюдение официального стиля при оформлении документов.</p> <p>Умение работать с документами, имеющими отношение к профессии и роду деятельности.</p> <p>Способность представить результаты своей работы в виде</p>	<p>Производственная характеристика с предприятия</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике</p>

	<p>схемы, проекта, научно-исследовательской работы.</p> <p>Владение профессиональной терминологией и навыками ее использования в устной и письменной речи.</p>		
--	--	--	--