

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП05.01
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.05**

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава

Специальность

35.02.02 Технология лесозаготовок

Квалификация выпускника

техник-технолог

Братск, 2020

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего специального образования от « 7 » мая 2014г. № 451 по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок

Организация-разработчик: Братский целлюлозно-бумажный колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Братский государственный университет»

Разработчики:

Жилко Э.В., преподаватель кафедры экономико-деревообрабатывающих дисциплин

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры экономико-деревообрабатывающих дисциплин

от « 11 » июня 2020 г. Протокол № 17

Зав.кафедрой _____ / Э.В. Жилко /

Согласовано:

Директор ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПАДУНСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ

_____ / А.В. Лазарев /

« 17 » 06 2020г.

Утверждена:

Заместитель директора по учебно-производственной работе

_____ / Р.А. Орлова /

« 17 » 06 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработанной в соответствии с ФГОС СПО от « 7 » мая 2014г. № 451 по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок

1.2 .Цели и задачи учебной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт:

- в определении количественных показателей лесопроductии;
 - в определении качественных показателей лесопроductии;
 - использования контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов;
- уметь:
- выполнять обмеры заготовительной лесопроductии;
 - применять контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов;
 - определять средний объем деревьев, хлыстов;
 - вести учетную документацию по приему и сдаче лесоматериалов и другой продукции;
- знать:
- основы таксации и лесного товароведения;
 - пороки и породы древесины;
 - действующие государственные стандарты и технические условия на продукцию лесозаготовительного производства и лесосплава;
 - основные условия поставки лесоматериалов и другой продукции;
 - требования, предъявляемые к экспортным лесоматериалам и сортаментам для специальных заказов;
 - правила пользования контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов.

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

Таблица 1 –Формируемые профессиональные компетенции

Код	Наименование ПК
ПК 5.1	Определять в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями назначения, пород, качества, сортности, размеров, количества и объема круглых, колотых и пиленых лесоматериалов, хлыстов, деревьев, технологической щепы.
ПК 5.2	Определять средний объем деревьев и хлыстов
ПК 5.3	Вести учётную документацию по приёму и сдаче лесоматериалов и другой продукции
ПК 5.4	Маркировать продукцию

Таблица 2 – Формируемые общие компетенции

Шифр ОК	Содержание ОК
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
ОК3	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 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

1.4. Количество часов на освоение учебной практики –180 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной практики и виды учебной нагрузки

Вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
Максимальная нагрузка (всего)	180
в том числе:	
- аудиторная учебная нагрузка; экскурсии на лесозаготовительные предприятия	180
- защита отчетов по разделам	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля и тем учебной практики	Наименования тем учебной практики	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Количество часов по темам
1	2	3	4
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
	Ознакомление с программой практики и ее проведением	Требования ЕСКД и Единой системы технической документации (ЕСТД) к оформлению технической и технологической документации Характеристика сырья и продукции деревообрабатывающих производств.	2
	Квалификационные требования, предъявляемые к контролеру лесозаготовительного производства и лесосплава, сдатчику экспортных лесоматериалов 2, 3, 4 разряда	Квалификационные требования, предъявляемые к контролеру лесозаготовительного производства и лесосплава, сдатчику экспортных лесоматериалов 2, 3, 4 разряда	2 2
Раздел 1 Охрана труда	Безопасность труда в лесной отрасли	Средства индивидуальной защиты. Способы и приемы безопасного выполнения работ. Порядок извещения руководителя обо всех недостатках, обнаруженных во время работы.	2
	Пожарная безопасность на предприятиях лесной отрасли		2
	Гигиены труда и производственная санитария	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании. Правила внутреннего трудового распорядка. Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены. Пожарной безопасности.	2
	Оказание доврачебной помощи		2

1	2	3	4
Раздел 2 Основы древесиноведения	Лесные породы (хвойные, лиственные, иноземные), их промышленное использование. Определение основных пород.	Характеристика хвойных и лиственных пород. Отличительные признаки. Область использования древесины лиственных и хвойных пород.	2
	Идентификация породы по виду древесины	Идентификационные признаки для определения пород	2ПР
	Строение древесины хвойных и лиственных пород	Макроскопическое строение лиственных и хвойных пород.	2 2
	Пороки древесины, причины их возникновения	Группы пороков - сучки; трещины, пороки формы ствола; нерегулярные анатомические образования; биологические повреждения древесины; грибные окрасы и гнили; раны. Причины образования пороков. Измерение пороков.	2 2 2
Раздел 3. Контроль качества древесного сырья	Система контроля. Стандартизация лесоматериалов	Требования, предъявляемые к продукции лесозаготовительного производства и лесосплава (стандарты, технические условия на нее). Определение качественных показателей лесопроизводства.	2
	Качество лесоматериалов. Влияние пороков на качество лесопроизводства.		2
	Требования к качеству древесины по ГОСТ 9462-88, ГОСТ 9563-88.	Методы контроля качества пиловочника: 1) сплошная проверка качества партий круглых лесоматериалов, обмеряемых поштучно; 2) выборочная проверка качества партий лесоматериалов, обмеряемых поштучно; 3) выборочная проверка качества партий лесоматериалов, обмеряемых в складочной мере.	2
	Методы контроля		2
	Определение назначения круглого лесоматериала. ГОСТ 9462-88, ГОСТ 9563-88.		2ПР
	Определение качества пиловочника выборочным методом		2ПР
	Определение качества пиловочника сплошным методом		2ПР

1	2	3	4
Раздел 4. Учет, прием и хранение лесопродукции в промышленном производстве			
Тема 4.1 Таксация леса	Основные понятия таксации. Объекты таксации	<p>Основы таксации и лесного товароведения. Требования, предъявляемые к продукции лесозаготовительного производства и лесосплава .</p> <p>Стандарты, технические условия : Круглые лесоматериалы. Требования, учет. ГОСТ 9462-88, ГОСТ 9563-88. Качество лесоматериалов. Сучки. Трещины. Пороки формы ствола. Пороки строения древесины. Химические окраски. Грибные поражения. Биологические повреждения. Инородные включения. Механические повреждения. ГОСТ 2292-88. Маркировка лесоматериалов. Сортировка лесоматериалов. Транспортирование лесоматериалов. Методы измерения. ОСТ13-303-92. Лесоматериалы круглые. Методы поштучного измерения объема. Метод концевых сечений. Метод срединного сечения. Метод суммирования объемов цилиндров Метод верхнего диаметра и среднего сбega. Метод верхнего диаметра и нормального сбega. Исключение объема коры. ОСТ 13-43-79 Е. Геометрический метод определения объема и оценки качества лесоматериалов, погруженных в вагоны и на автомобили, РД 13-2-3-97. Геометрический метод определения объема партии бревен.</p>	2
	Обозначение и единицы таксационных показателей. Измерение таксационных показателей.	<p>Определение количественных показателей лесопродукции. Контрольно-измерительные инструменты и таблицы для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов. Обмеры заготовительной лесопродукции.</p>	2
	Таксация лесных объектов.	Определение среднего объема деревьев, хлыстов.	2
	Определение объема дерева		2ПР 2ПР
	Таксация дров. Виды дров. Укладка дров. Учет дров		2

1	2	3	4
	Таксация пиленых пиломатериалов. Пластины. Четвертины. Брусья. Шпалы. Бруски. Доски. Горбыль (обапол). Паркет. Колотые, тесаные, строганные и лущеные лесоматериалы.		2 2
Тема 4.2. Лесоматериалы	Классификация лесоматериалов. Лесоматериалы для распиловки и строгания.	Классификация и характеристика лесоматериалов.	2
	Лесоматериалы для выработки целлюлозы из древесины. Лесоматериалы, используемые в круглом виде. Низкокачественная древесина.		2
	Пиленые лесоматериалы		2
Тема 4.3. Методы учета и определения объема лесоматериалов	Классификация методов измерения . ОСТ13-303-92.	Определение количественных показателей лесопroduкции. Использование контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов. Обмеры заготовительной лесопroduкции. Методы измерений , учет круглых лесоматериалов Основы таксации и лесного товароведения Требования, предъявляемые к продукции лесозаготовительного производства и лесосплава (стандарты, технические условия на нее).	2
	Поштучное измерение геометрических размеров , объема круглых лесоматериалов. ОСТ 13-303-92. ОСТ 13-75-88. ОСТ 13-238-88.		2
	Метод концевых сечений. Метод срединного сечения. Метод суммирования объемов цилиндров		2 2
	Метод верхнего диаметра и среднего сбега. Метод верхнего диаметра и нормального сбега		2 2

1	2	3	4
	Исключение коры. Обработка результатов измерения и вычисления объема бревен. Показатели точности измерений. Определение объемов хлыстов по таблицам И.П. Анучина		2 2
	Групповые методы измерения объемов. Геометрический метод. Измерение каждого штабеля. Вычисление плотного объема древесины с использованием переводного коэффициента.		2 2
	Определение складочного объема. Метод гидростатистического взвешивания. Весовой метод измерения. Метод измерения объекта по числу пакетов		2 2
	Методы обмера и учета хлыстов. По толщине хлыста в коре на расстоянии 1.3 м от комлевого торца и разряду хлыстов. По диаметру комлевых торцов без коры. По срединному диаметру без коры и длины хлыста. По суммарному объему деловых сортиментов, дров, откомлевок и вершин, получаемых при раскряжевке хлыстов. По периметру поперечного сечения пакета и средней длине хлыстов.		2 2 2ПР

1	2	3	4
	Вычисление объема пиломатериалов. Объем отдельно измеренного пиломатериала. Объем партии пиломатериалов одного размера. Объем партии разных размеров. Объем необрезных пиломатериалов.	Основные условия поставки лесоматериалов и другой продукции;. Основы таксации и лесного товароведения. Требования, предъявляемые к продукции лесозаготовительного производства и лесосплава (стандарты, технические условия на нее). Количественные показатели лесопроизводства; Контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов.	2
	Подготовка и приемка древесины для лесосплава. Учет лесоматериалов на лесосплаве. Учет низкокачественной дровяной древесины.		2
	Экспортные лесоматериалы. Нормативные документы. Коэффициенты для перевода складочного объема в плотный по ГОСТ 13-43-79 Е. Меры измерения лесных товаров на мировом рынке.		2
	Определение объема круглых сортиментов. Расчет объема бревна с учетом сбега.		2ПР
	Определение коэффициентов формы и видовых чисел ствола		2ПР
	Подсчет кубатуры пиленой продукции		2ПР
	Заполнение ведомости объема партии круглых лесоматериалов		2ПР
Тема 4.4 Измерение пороков древесины	Измерение пороков круглых лесоматериалов по ГОСТ 2140-81: измерение сучков, измерение трещин, измерение пороков формы ствола, измерение пороков строения древесины, измерение грибных поражений, измерение биологических повреждений, измерение инородных включений, измерение механических повреждений, измерение дефектов древесины.	Определение пороков древесины. Измерение пороков на круглых лесоматериалах, пиломатериалах, деталях, шпоне	2

1	2	3	4
	Измерение пороков пилопродукции и деталей. Измерение пороков в шпоне.		2
	Измерение пороков лесопроductии		2ПР
Тема 4.5. Хранение лесоматериалов	Выбор, планировка и содержание территории склада. Способы складирования. Типы штабелей.	Условия хранения лесоматериалов. Типы штабелей. Защита лесоматериалов. Хранение пилопродукции. Штабелирование. Устройства и механизмы для выполнения технологических операций на складах. Сушка и хранение древесины при атмосферных условиях.	2
	Хранение лесоматериалов на лесосеках и погрузочных площадках. Хранение на лесных складах хлыстов.		2
	Штабелевка и хранение древесины на береговых складах.		2
	Хранение пиломатериалов и заготовок. Хранение щепы.		2
	Способы защиты древесины. Атмосферная сушка. Влагозащитные торцовые замазки. Плотные и компактные укладки. Влажные способы (дождевание и водное) хранение.		2
			2
Тема 4.6. Транспортиро- вание лесоматериалов	Классификация грузовых перевозок. Перевозка лесных грузов автомобильным транспортом	Перевозка лесоматериалов водным и сухопутным транспортом. Формирование пакетов, погрузка. Учет лесоматериалов при перевозке. Товарно-транспортная документация.	2
	Перевозка лесопроductии железнодорожным транспортом. Железнодорожные габариты		2
	Погрузка круглых лесоматериалов в вагоны, полувагоны.		2
	Формирование пакетов пиломатериалов. Погрузка пиломатериалов.		2
	Морской транспорт. Способы укладки лесоматериалов в суда. Водный транспорт		2
	Заполнение товарно-транспортных документов		2ПР

1	2	3	4
Экскурсии на лесозаготовительные предприятия, лесопитомники, деревообрабатывающие предприятия			32
	Итоговое занятие	Собеседование. Сдача отчетов.	2
Всего:	180 = 122г + 26ПР + 32Экскурсии		180

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Учебная практика профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава) по профилю специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок проходит на базе БЦБК ФГБОУ ВО «БрГУ».

Реализация программы практики предполагает наличие:

- учебных кабинетов - древесиноведения и материаловедения; лесного хозяйства;
- лаборатории - лаборатории древесиноведения и материаловедения
- экскурсии на лесозаготовительные предприятия, лесопитомники, деревообрабатывающие предприятия.
- учебно-производственные мастерские.

Технические средства обучения: мультимедийное оборудование View Sonic .

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- учебная мебель;
- шкафы для хранения приборов, образцов;
- образцы пороков древесины; образцы пород древесины;
- коллекция древесных пород;
- образцы круглых лесоматериалов; образцы пилопродукции; образцы шпона, клееных материалов;
- штангельциркули;
- контрольно-измерительные приспособления.

Оборудование учебно-производственных мастерских и рабочих мест мастерской:

- учебная мебель;
- контрольно-измерительные инструменты.
- образцы пилопродукции.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: учебная мебель, плакаты, учебная литература, древесина, древесные материалы, образцы продукции деревообрабатывающих производств, измерительные инструменты.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: заготовки пиломатериалов, контрольно-измерительные приспособления - циркуль 0-250мм; штангельциркули ШЦ-1; угломер; уголок 0-300мм; - рулетка 0-3м; линейка 1м; линейка - 0.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Колодий, П.В. Организация и технология лесосечных работ : учебное пособие / П.В. Колодий, Е.П. Сигай, Т.А. Колодий. - Минск : РИПО, 2015. - 162 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-454-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463624>

2. Колодий, П.В. Лесозаготовка с основами товароведения : учебное пособие / П.В. Колодий, Е.П. Сигай, Т.А. Колодий. - Минск : РИПО, 2016. - 276 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-584-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463300>

Дополнительные источники:

3. Леонтьев, Л.Л. Древесиноведение и лесное товароведение [Электронный ресурс] : учебник / Л.Л. Леонтьев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90857>. — Загл. с экрана.

4. Пауль, Э.Э. Древесиноведение : учебное пособие / Э.Э. Пауль, В.Б. Звягинцев. - Минск : РИПО, 2017. - 284 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 272-274. - ISBN 978-985-503-706-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487934>

5. Алексеенко, Е.А. Материаловедение деревообрабатывающих производств в схемах, таблицах и рисунках : пособие / Е.А. Алексеенко, С.В. Будьков. - Минск : РИПО, 2018. - 76 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-840-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497459>

Интернет-источники:

6. http://www.netlore.ru/strange_trees

Журналы:

7. Сибирский лесной журнал : научный журнал / гл. ред. А.А. Онучин ; учред. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук ; Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской Академии Наук - Новосибирск : СО РАН, 2016. - № 1. - 88 с. - ISSN 2312-2099 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436146>

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в период освоения профессионального модуля МП.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава).

Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Объектами учебной практики являются лесозаготовительные и деревообрабатывающие предприятия, лесопитомники.

Учебная практика проводится концентрированно.

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает проведение занятий в форме практических работ с одновременным повторением теоретического материала и посещение предприятий, оснащенных в достаточной степени трудовыми ресурсами, материально-техническими и информационными системами.

Материально-техническая база, перечисленная в п. 4.1, обеспечивает проведение всех видов работ практики. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Текущий контроль за ходом прохождения практики студентами-практикантами осуществляется руководителем практики. После завершения темы проводится рубежный контроль-защита практических работ по теме, тестирование, проверка и оценивание комплексных работ. Результаты практических занятий и экскурсий оформляются отчетом в письменной форме с выставлением оценки.

Аттестация учебной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета. К аттестации допускаются студенты, выполнившие в полном объеме программу учебной практики и представившие отчет в письменном виде. Оценка выставляется на основании

наблюдений за работой практиканта; выполнения индивидуального задания; качества отчета по программе практики.

4.4. Кадровое обеспечение практики

Требования к квалификации кадров, осуществляющих руководство практикой:

- инженерно-педагогический состав: преподаватели междисциплинарных курсов; наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля МП.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12982 Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава); с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года;

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты освоения ПК и ОК	Основные показатели оценки результата	Форма отчета	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Определять в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями назначения, пород, качества, сортности, размеров, количества и объема круглых, колотых и пиленых лесоматериалов, хлыстов, деревьев, технологической щепы	- правильный выбор способа, инструментов и приспособлений для выполнения работ по контролю лесопроductии; - выбор контрольно-измерительных приборов и методов измерений	Отчет по практике	Оценка за выполнение практических работ Оценка за устный ответ
ПК 5.2 Определять средний объем деревьев и хлыстов	- выбор способов и методов измерений таксационных показателей лесопроductии		
ПК 5.3 Вести учётную документацию по приёму и сдаче лесоматериалов и другой продукции	- грамотное заполнение учетной документации		
ПК 5.4 Маркировать продукцию	- правильная маркировка		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- заинтересованность в результатах обучения; - отсутствие пропусков занятий	Отчет по практике	Мониторинг за деятельностью обучающегося при прохождении практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- рациональный выбор и применение методов и способов выполнения профессиональных задач при работе на деревообрабатывающих станках - оценка эффективности и качества их выполнения	Отчет по практике	
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	— точность и быстрота оценки ситуации; решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	Отчет по практике	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- качественная проработка основных и дополнительных источников, данных интернет-ресурсов по изучению методов и способов измерений лесопроductии; инструментов и приспособлений для	Отчет по практике	
ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с	— взаимодействие с обучающимися, преподавателями	Отчет по	

коллегами, руководством, потребителями	и мастерами производственного обучения в ходе практики; – участие в коллективных формах работы; - соблюдение принципов профессиональной этики	практике	
---	--	----------	--

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом.