

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, 2021

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»

Разработчик:

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

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

от « 09 » сентября 2021 г. Протокол № 1

Зав.кафедрой _____ / Е.В. Павлова /

Согласовано:
Дирекция по лесному хозяйству и лесопользованию, ведущий специалист группы
лесохозяйственных работ

_____ / В.А. Михайлин /
Для документов 09 сентября 2021г.

Утверждена:
Преподаватель ответственный за организацию практик в БЦБК ФГБОУ ВО «БрГУ»

_____ / Н.А. Гуделина /

« 09 » сентября 2021г.

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.....	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10

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 лесопroduкции;
 - в определении качественных показателей лесопroduкции;
 - использования контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов;
- уметь:
- выполнять обмеры заготовительной лесопroduкции;
 - 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 Объём 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			
Тема 1 Основы таксации заготовительной лесопroduкции	Собрание по практике. 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
	Должностная инструкция контролера лесозаготовительного производства	Квалификационные требования, предъявляемые к контролеру лесозаготовительного производства и лесосплава, сдатчику экспортных лесоматериалов 2, 3, 4 разряда	4
	Таксация круглого леса	Круглые лесоматериалы. Требования, учет. ГОСТ 9462-88, ГОСТ 9563-88.	6
		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.	12
		Транспортирование лесоматериалов. Методы измерения. ОСТ13-303-92. Лесоматериалы круглые. Методы поштучного измерения объема.	6
		Метод концевых сечений. Метод срединного сечения. Метод суммирования объемов цилиндров	4
		Метод верхнего диаметра и среднего сбega. Метод верхнего диаметра и нормального сбega.	4
		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.	6

1	2	3	4
		Таксация дров Виды дров. Укладка дров. Учет дров	12
		Таксация пиленых пиломатериалов Пластины. Четвертины. Брусья. Шпалы. Бруски. Доски. Горбыль (обапол). Паркет. Колотые, тесаные, строганные и лущеные лесоматериалы.	18
		Всего:	78
Тема 2 Основы лесного товароведения	Круглые лесоматериалы	Учет лесопродукции и приемо-сдаточные операции на лесопромышленных предприятиях.	18
		Методы обмера и учета хлыстов.	12
		Оценка объема и качества лесоматериала	12
		Методика расчета выхода круглых лесоматериалов при раскряжке березовых и осиновых хлыстов	6
	Пилопродукция	Пилопродукция Пиломатериалы. Определение объема пиломатериалов	18
		Заготовки и пиленые детали Правила приемки пиломатериалов и заготовок Методы контроля пиломатериалов и заготовок Маркировка пиломатериалов и заготовок Транспортирование пиломатериалов и заготовок	12
	Строганные, лущеные материалы. Клеёная древесина. Композиционные материалы	Строганные, лущеные, колотые лесоматериалы; измельченная древесина Строганные, лущеные и колотые лесоматериалы; измельченная древесина.	6
		Композиционные древесные материалы и модифицированная древесина Клееная древесина. Композиционные материалы на основе измельченной древесины. Модифицированная древесина	6
	Экспортные лесоматериалы	Требования, предъявляемые к экспортным лесоматериалам и сортаментам для специальных заказов; правила пользования контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев, хлыстов	12
		Всего	102
ИТОГО:			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.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Глебов, И.Т. Энциклопедия деревообработки [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Т. Глебов. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72979>. — Загл. с экрана.

Дополнительные источники:

2. Герке, Л.Н. Древесиноведение : учебное пособие / Л.Н. Герке, В.Н. Башкиров, А.В. Князева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 103 с. : табл., ил. - Ейблиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1686-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428705>

Интернет-источники:

3. <http://xreferat.ru/13/1740-l-stroenie-osnovnye-svoystva-i-primenenie-drevesiny.html>

Журналы:

4. 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 контрольноизмерительных 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.