

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

_____ Е. И. Луковникова

« _____ » _____ 201 г.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

**35.03.02 Технология лесозаготовительных
и деревоперерабатывающих производств**

ПРОФИЛЬ

Управление качеством в лесозаготовительном производстве

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	Стр.
1. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ И СПОСОБЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ, ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ.....	4
4.1 Распределение объёма дисциплины по видам учебных занятий и трудоемкости	4
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	4
5.1. Содержание практики, структурированное по разделам и темам	5
6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ (ДНЕВНИК, ОТЧЕТ И Т.Д.).....	7
6.1. Дневник практики	7
6.2. Отчет по практике	7
7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	9
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ	9
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	9
9.1. Описание материально-технической базы.....	9
9.2. Перечень баз практик	10
Приложение 1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....	14
Приложение 2. Аннотация рабочей программы практики	18
Приложение 3. Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе	19

1. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ И СПОСОБЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

1.1 Вид практики – производственная.

1.2 Тип производственной практики: производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по организации деятельности лесопромышленных предприятий.

1.3 Способы проведения:

- стационарная;
- выездная.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Вид деятельности выпускника

Производственная практика охватывает круг вопросов, относящихся к профессионально-технологическому виду профессиональной деятельности выпускника в соответствии с компетенциями, указанными в учебном плане.

Цель практики

Закрепление знаний, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении, на основе глубокого изучения работы предприятия, а также овладения производственными навыками и передовыми методами организации труда.

Задачи практики

- развитие навыков организации и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах с учетом принципов рационального использования природных ресурсов, защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;

- получение практических знаний в области использования пакетов прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования, а также нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов

- научиться использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции, что позволит овладеть одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения.

Код компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
1	2	3
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	знать: - методы самоорганизации и самообразования; уметь: - организовывать самостоятельную работу; владеть: - приемами и способами самостоятельного решения инженерной задачи.
ОПК-3	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	знать: - принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; уметь: - применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; владеть:

		– методами практического применения принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
ПК-2	способность использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пакеты прикладных программ <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать технологические параметры процессов и оборудования <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования пакетов прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования.
ПК-3	способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять элементы экономического анализа в практической деятельности; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементов экономического анализа в практической деятельности.
ПК-5	способность организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.
ПК-6	способность осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими методами и способами осуществления и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах.
ПК-8	способность использовать технические средства для измерения основных параметров технологического про-	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции; <p>уметь:</p>

	цесса, свойств исходных материалов и готовой продукции	- измерять основные параметры технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции; владеть: - навыками использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции.
ПК-9	готовность применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	знать: - правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; уметь: - применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; владеть: - навыками применения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда в условия заданного предприятия.
ПК-10	владение одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения	знать: - обязанности по рабочим профессиям по профилю подразделения; уметь: - выполнять должностные обязанности по одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения; владеть: - одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по организации деятельности лесопромышленных предприятий относится к вариативной части.

Основываясь на изучении учебных дисциплин: управление качеством, технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, транспорт леса, технология и машины лесосечных работ, таксация леса, безопасность жизнедеятельности, обучение рабочей профессии, представляет основу для изучения дисциплин: системы контроля на предприятиях лесного комплекса, проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, технология и оборудование лесных складов, энергетическое использование древесной биомассы, технология рубок промежуточного пользования, комплексное использование древесины.

Такое системное междисциплинарное изучение направлено на достижение требуемого ФГОС ВО уровня подготовки по квалификации «бакалавр»

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ, ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Объем учебной практики: 4 зачетных единицы.

Продолжительность: 2 и 2/3 недели/ 144 академических часа

4.1. Распределение объема практики по видам учебных занятий и трудоемкости

Вид учебных занятий	Трудоемкость (час.)
1	2

I. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	4
Лекции (Лк)	4
Групповые (индивидуальные) консультации*	+
II. Самостоятельная работа обучающихся (СР)	132
Выполнение практических заданий	100
Подготовка к зачету с оценкой	20
Подготовка и формирование отчета по практике	12
III. Промежуточная аттестация	9
	зачет с оценкой

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ раздела и темы	Наименование раздела и тема дисциплины	Трудоемкость, (час.)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость; (час.)	
			учебные занятия	самостоятельная работа обучающихся
1	2	3	4	5
1.	Подготовительный этап	4	4	-
1.1.	Инструктаж по технике безопасности	2	2	-
1.2.	Ознакомление с рабочей программой по практике	2	2	-
2.	Экспериментальный этап	69	-	69
2.1.	Ознакомление с предприятием в целом, охватывая все фазы производства	39	-	39
2.2.	Изучение документации по производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	30	-	30
3.	Обработка и анализ полученного материала	50	-	50
4.	Подготовка отчета по практике	12	-	12
5.	Защита отчета	9	-	9
	ИТОГО	144	4	140

5.1. Содержание практики, структурированное по разделам и темам

Раздел 1. Подготовительный этап

Тема 1.1. Инструктаж по технике безопасности

На организационном собрании производится инструктаж, согласно следующих нормативных документов:

- порядок проведения инструктажей по охране труда для обучающихся ФГБОУ ВПО «БрГУ» от 01.07.2015 г.;
- программа проведения инструктажа на рабочем месте по охране труда для работников и обучающихся ФГБОУ ВПО «БрГУ» от 01.07.2015 г.;
- инструкция по охране труда при передвижении по территории и помещениям ФГБОУ ВПО «БрГУ» (для преподавателей, сотрудников и студентов) №1(ИОТ-01-14) от 20.12.2014 г.

После заслушивания инструкций проводится обсуждение содержания с обучающимися для закрепления информации, получения навыков общения, рассматриваются различные ситуации. Обучающиеся расписываются в журнале о получении инструктажа.

Тема 1.2. Ознакомление с рабочей программой по практике

На организационном собрании по учебной практике руководитель практики доносит до обучающихся следующую информацию:

- цели и задачи практики;
- этапы проведения работ;
- перечень основных нормативных документов, которыми должен руководствоваться студент при прохождении практики;
- методическая, учебная и учебно-методическая литература, требующейся обучающемуся для успешного прохождения практики и освоения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- место практики и режим работы;
- права и обязанности обучающихся на период прохождения практики;
- требования к отчетной документации.

Раздел 2. Экспериментальный этап

Тема 2.1. Ознакомление с предприятием в целом, охватывая все фазы производства

Обучающийся производит ознакомление с предприятием, изучает отдельные процессы производственных участков. По результатам выполненной работы обучающийся формирует 1 главу отчета по практике.

Тема 2.2. Изучение документации по производственно-хозяйственной деятельности предприятия

Обучающийся производит изучение основной документации по организации производственной деятельности предприятия (технологические карты, генеральные планы, схемы цехов, регламенты работы отдельных производств, инструкции и правила по технике безопасности при работе с рабочим оборудованием, ГОСТы на сырье и производимую продукцию и т.д.). По результатам выполненной работы обучающийся формирует 2 главу отчета по практике.

Раздел 3. Обработка и анализ полученного материала.

Обучающийся самостоятельно ведет обработку информации согласно темам практики. Представляет полученные результаты в виде графического материала и делает выводы по теме практики.

Раздел 4. Подготовка отчета по практике.

По результатам проведенных работ составляется отчет по производственной практике. Отчет пишется рукописным или машинописным текстом на листах формата А4, оформление в соответствии с ГОСТ. Текст отчета составляется в свободной форме с обязательным отражением целей и задач практики, этапов и сроков выполнения работ, выводов о выполненной работе.

Раздел 5. Защита отчета.

Защита отчета производится в установленный руководителем практики день. При оценке учитывается степень участия каждого члена бригады в общем объеме выполненных работ, правильность и аккуратность выполнения дневника и отчета по практике.

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

6.1. Дневник практики

Дневник является обязательной формой отчетности и заполняется обучающимся (практикантом) непосредственно во время прохождения практики.

На титульном листе дневника указывается:

- Ф.И.О. , учебная группа обучающегося – УКвЛП-....;
- код и наименование направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;
- наименование профиля подготовки – «Управление качеством в лесозаготовительном

производстве»

- место проведения практики (полное наименование организации, предприятия и т.д.);
- период практики;
- Ф.И.О. руководителя практики от университета.

Содержательная часть дневника включает краткие сведения о выполняемой работе по конкретным датам с указанием объема времени (в часах), затраченного на выполнение конкретного вида работы.

Итогом заполнения дневника является заключение руководителя практики.

6.2. Отчет по практике

6.2.1. Требования к отчету по практике

На протяжении всего периода прохождения практики в соответствии с заданием, практикант знакомится с информацией, документами, собирает, обобщает и обрабатывает необходимый материал в соответствии с программой прохождения практики, а затем представляет его в виде письменного отчета по практике (отчет).

При прохождении практики выездным способом Отчет по практике должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью. К Отчету прилагается отзыв руководителя практики от производства, заверенный подписью руководителя практики от производства и печатью организации.

Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

На титульном листе отчета указывается:

- полное название факультета: лесопромышленный и кафедры: воспроизводства и переработки лесных ресурсов;
- полное наименование места прохождения практики;
- Ф.И.О., учебная группа обучающегося: УКвЛП-...;
- Ф.И.О. руководителя практики от университета с указанием ученой степени, ученого звания.

В содержании указываются все разделы отчета с указанием страниц.

Во введении необходимо сформулировать и описать цели и задачи практики.

В состав основной части входят следующие разделы:

1. Технологический процесс лесопромышленного предприятия
2. Документация, регламентирующая производственный процесс лесопромышленного предприятия

В заключении излагаются основные результаты прохождения практики, оценивается успешность решения поставленных задач и степень достижения цели.

Список использованных источников должен включать в себя перечень методической и учебной литературы, действительно использованных при подготовке и написании отчета и состоять не менее чем из 5 позиций.

Приложения размещают в отчет при необходимости.

Отчет должен быть выполнен аккуратно, без исправлений. Объем отчета должен составлять 30-35 страниц.

Защита отчетов проводится в установленный руководителем от университета день.

График контрольных мероприятий

<i>Продолжительность практики, неделя</i>	<i>Семестр 6, номер недели семестра</i>				
	<i>22 неделя</i>	<i>22 неделя</i>	<i>23 неделя</i>	<i>Прием отчета (2 последних дня 23 –ей недели)</i>	<i>Защита отчета (последний день 23 –ей недели)</i>
<i>Контрольные мероприятия</i>	ВЗ	-	П, ЗО	П	ЗО

Условные обозначения контрольных мероприятий:

ВЗ – выдача задания;

П – прием отчета;

ЗО – защита отчета.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№	Наименование издания	Количество экземпляров в библиотеке, шт.	Обеспеченность, (экз./ чел.)
1.	Патякин В.И., Редькин А.К., Базаров С.М. и др. Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов: Учебник/ под ред. В.И. Патякина.- М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008.-384 с.	30	1,0
2.	Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности: методический материал. - 2-е изд., испр. - Москва : МГУЛ, 2005. - 184 с.	50	1,0
3.	Конструирование и расчет машин и оборудования для лесосечных работ и нижних складов : учебник / В. А. Александров, Н. Р. Шоль. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 256 с.	6	0,5
4.	Технология и машины лесосечных работ : учебное пособие / О. К. Даниленко [и др.]. - Братск : БрГУ, 2015. - 186 с.	46	1,0
5.	Технология и оборудование лесозаготовительного производства : учебное пособие для вузов / А. П. Матвейко. - Минск : Техноперспектива, 2006. - 447 с.	71	1,0
6.	Сохранность лесной среды при лесосечных работах : учебное пособие для вузов / С. Н. Смехов, Е. М. Рунова, С. А. Чжан. - Братск : БрГУ, 2006. - 79 с.	98	1,0
7.	Технология и оборудование лесосечных работ: справочные материалы / С. Н. Смехов, Т. А. Захаренко. - Братск: БрГУ, 2007. - 92 с.	58	1,0

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Официальный сайт Федерального института промышленной собственности РФ - www.fips.ru.

2. Электронный каталог библиотеки БрГУ
[http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?
C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG](http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG)
3. Электронная библиотека БрГУ <http://ecat.brstu.ru/catalog>
4. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»
<http://biblioclub.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com>
6. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
<http://window.edu.ru>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>
8. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
<http://budgetrf.ru/welcome>

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

9.1. Описание материально-технической базы

Лаборатория деревообрабатывающих станков и оборудования ФГБОУ ВО «БрГУ»: станок сверлильно-присадочный; станок ЦКБ; станок круглопильный форматнораскроечный с наклоняемой пилой и подвижной кареткой FL 3200; станок кромкооблицовочный для прямолинейных и криволинейных деталей FL91B; станок кромкооблицовочный FL430; станок сверлильно-присадочный для мебельных петель PUNTA H; программный пакет в САД д/мебельщика; станок сверлильно-присадочный FL21; фрезерный станок с ЧПУ Beaver 24AVT5-New; пресс мембранно-вакуумный Master Compact; пылеулавливающий агрегат УВП-3000С-ФК2 – 3 шт.

9.2. Перечень баз практики

- ООО "ИлимСибЛесТехно";
- ООО "Лесинвест";
- Территориальное управление агентство лесного хозяйства Иркутской области по Братскому лесничеству;
- ООО "Братсклестранс";
- Территориальное управление агентства лесного хозяйства Иркутской области по Илимскому лесничеству;
- ООО "Осетровский ЛДК";
- Приангарское лесничество Падунский лесхоз;
- Муниципальное учреждение "Братский городской лесхоз";
- Территориальное управление Агентства лесного хозяйства Иркутской области по Илимскому лесничеству;
- Областное государственное автономное учреждение "Баёрский лесхоз";
- ООО "Геолого-геодезическое изыскательское предприятие";
- ООО "Янталь";
- кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «БрГУ».

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

1. Описание фонда оценочных средств (паспорт)

№ компетенции	Элемент компетенции	Раздел (этап)	ФОС
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	1. Подготовительный этап.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №1.1-1.2. Отчет по практике
ОПК-3	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	2. Технологический этап.	Дневник по практике. Вопросы к зачету № 2.1-2.3. Отчет по практике
ПК-2	способность использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования	3. Обработка материала и анализ полученных результатов. 4. Подготовка отчета по практике.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №3.1-3.2. Отчет по практике
ПК-3	способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности	2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №4.1-4.2. Отчет по практике
ПК-5	способность организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	2. Технологический этап.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №5.1-5.4. Отчет по практике
ПК-6	способность осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов. 4. Подготовка отчета по практике.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №6.1-6.4. Отчет по практике
ПК-8	способность использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исход-	2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №7.1-

	ных материалов и готовой продукции		7.4. Отчет по практике
ПК-9	готовность применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов. 4. Подготовка отчета по практике.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №8.1-8.4. Отчет по практике
ПК-10	владение одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения	2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов.	Дневник по практике. Вопросы к зачету №9.1. Отчет по практике

2. Вопросы к зачету с оценкой

№ п/п	Компетенции		ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ С ОЦЕНКОЙ	№ и наименование раздела
	Код	Определение		
1	2	3	4	5
1.	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	1. Методы самоорганизации и самообразования. 2. Способы организации самостоятельной работы.	1. Подготовительный этап.
2.	ОПК-3	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	1. Принципы рационального использования природных ресурсов. 2. Принципы защиты окружающей среды. 3. Цели и задачи производственной практики.	2. Технологический этап.
3.	ПК-2	способность использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования	1. Технологические параметры процессов и оборудования 2. Программы для расчета технологических параметров	3. Обработка материала и анализ полученных результатов. 4. Подготовка отчета по практике.
4.	ПК-3	способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности	1. Нормативная документация по качеству стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов. 2. Способы применения экономического анализа в практической деятельности.	2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов.
5.	ПК-5	способность организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	1. Правила техники безопасности. 2. Правила производственной санитарии. 3. Правила пожарной безопасности. 4. Нормы охраны труда.	2. Технологический этап. 4. Подготовка отчета по практике.

6.	ПК-6	способность осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Способы организации технологических процессов лесопромышленных предприятий. 2. Способы корректировки технологических процессов лесозаготовительных производств. 3. Способы корректировки технологических процессов лесотранспортных производств. 4. Способы корректировки технологических процессов деревоперерабатывающих производств 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов. 4. Подготовка отчета по практике.
7.	ПК-8	способность использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технические средства для измерения основных параметров технологического процесса 2. Технические средства для измерения свойств исходных материалов 3. Технические средства для измерения свойств готовой продукции 4. Методика производства обработки результатов измерений 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов.
8.	ПК-9	готовностью применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Структура и организация охраны труда на предприятии. 2. Предупреждение травматизма на предприятии. 3. Требования правил пожарной безопасности при проведении работ на лесопромышленном предприятии. 4. Нормы охраны труда на лесопромышленных предприятиях 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Технологический этап. 3. Обработка материала и анализ полученных результатов. 4. Подготовка отчета по практике.
9.	ПК-10	владение одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Должностные обязанности рабочей профессии 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Технологический этап.

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Оценка	Критерии
<p>Знать: (ОК-7) - методы самоорганизации и самообразования; (ОПК-3) - принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; (ПК-2) – пакеты прикладных программ; (ПК-3) – нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов; (ПК-5) - правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; (ПК-6) - технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах; (ПК-8) - методы измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции; (ПК-9) - правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; (ПК-10) - правила техники</p>	<p>отлично</p>	<p>В полной мере проявил способности к самостоятельному получению новых знаний по организации лесопромышленного производства с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Овладел приемами и способами организации и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами, способами использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции, пакетами прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования, нормативную документацию по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов. Освоил приемы и способы выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и требовать от подчиненных их выполнения.</p> <p>Дневник и отчет по практике оформлены в соответствии с установленными требованиями, представлены в установленные сроки.</p> <p>Отчет по практике содержит развернутые ответы по всем контрольным вопросам, которые сопровождаются соответствующими рисунками.</p>

<p>безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;</p> <p>Уметь:</p> <p>(ОК-7) - организовывать самостоятельную работу;</p> <p>(ОПК-3) - применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;</p> <p>(ПК-2) - - рассчитывать технологические параметры процессов и оборудования;</p> <p>(ПК-3) - применять элементы экономического анализа в практической деятельности;</p> <p>(ПК-5) - контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;</p> <p>(ПК-6) - осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах;</p> <p>(ПК-8) - измерять основные параметры технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции;</p>	<p>хорошо</p>	<p>На хорошем уровне проявил способности к самостоятельному получению новых знаний по организации лесопромышленного производства с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Овладел в достаточной степени приемами и способами организации и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами, способами использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции, пакетами прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования, нормативную документацию по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов. Освоил приемы и способы выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и требовать от подчиненных их выполнения. Дневник и отчет по практике оформлены в соответствии с установленными требованиями, представлены в установленные сроки. Отчет по практике содержит развернутые ответы на 80% контрольных вопросов, которые сопровождаются соответствующими рисунками.</p>
--	----------------------	--

<p>(ПК-9) - применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;</p> <p>(ПК-10) - выполнять должностные обязанности по одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения;</p> <p>Владеть:</p> <p>(ОК-7) - приемами и способами самостоятельного решения инженерной задачи;</p> <p>(ОПК-3) - методами практического применения принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;</p> <p>(ПК-2) - навыками использования пакетов прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования;</p> <p>(ПК-3) - навыками использования нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементов экономического анализа в практической деятельности;</p> <p>(ПК-5) - навыками организа-</p>	<p>удовлетворительно</p>	<p>В малой степени проявил способности к самостоятельному получению новых знаний по организации лесопромышленного производства с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Частично овладел приемами и способами организации и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами, способами использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции, пакетами прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования, нормативную документацию по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов. Освоил приемы и способы выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и требовать от подчиненных их выполнения.</p> <p>Дневник и отчет по практике оформлены в соответствии с установленными требованиями, представлены в установленные сроки.</p> <p>Отчет по практике содержит развернутые ответы на 70-79 % контрольных вопросов, которые сопровождаются соответствующими рисунками.</p>
---	---------------------------------	---

<p>ции выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;</p> <p>(ПК-6) - практическими методами и способами осуществления и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах;</p> <p>(ПК-8) - навыками использования технических средств</p>	<p>неудовлетворительно</p>	<p>Не проявил способности к самостоятельному получению новых знаний по организации лесопромышленного производства с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Не овладел приемами и способами организации и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами, способами использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции, пакетами прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования, нормативную документацию по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов. Освоил приемы и способы выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и требовать от подчиненных их выполнения.</p> <p>Дневник и отчет по практике не представлены в установленные сроки.</p>
---	-----------------------------------	--

АННОТАЦИЯ
рабочей программы производственной практики по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
по организации деятельности лесопромышленных предприятий

1. Цель и задачи практики

Целями прохождения практики являются: закрепление знаний, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении, на основе глубокого изучения работы предприятия, а также овладения производственными навыками и передовыми методами организации труда.

Задачами практики являются:

- развитие навыков организации и корректировки технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах с учетом принципов рационального использования природных ресурсов, защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;

- получение практических знаний в области использования пакетов прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования, а также нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов

- научиться использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции, что позволит овладеть одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения.

2. Структура практики

2.1 Общая трудоемкость практики составляет 144 часа, 4 зачетных единицы, 2 и 2/3 недели.

2.2 Основные разделы (этапы) практики:

- 1 - Подготовительный этап.
- 2 - Технологический этап.
- 3 - Обработка материала и анализ полученных результатов.
- 4 - Подготовка отчета по практике.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ОПК-3	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ПК-2	способность использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования
ПК-3	способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности
ПК-5	способность организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
ПК-6	способность осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах
ПК-8	способность использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции
ПК-9	готовность применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники

	безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
ПК-10	владение одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения

4. Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

*Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе
на 20__-20__ учебный год*

1. В рабочую программу по практике вносятся следующие дополнения:

2. В рабочую программу по практике вносятся следующие изменения:

Протокол заседания кафедры №____ от «__» _____ 20__ г.,
(разработчик)

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств от «20» октября 2015 г. №1164 и учебным планом ФГБОУ ВО «БрГУ» для очной формы обучения от «05» июня 2015г. №366 с изменениями от «4» декабря 2015 г. № 770

для набора 2015 года: и учебным планом ФГБОУ ВО «БрГУ» для очной формы обучения от «04» декабря 2015г. № 770

для набора 2017 года: и учебным планом ФГБОУ ВО «БрГУ» для очной формы обучения от «06» марта 2017г. № 125

Программу составил:

Даниленко О.К., доцент, к.т.н _____

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры ВиПЛР

от «25» декабря 2018 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ВиПЛР _____ В.А. Иванов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой _____ В.А. Иванов

Рабочая программа одобрена методической комиссией ЛПФ факультета

от «28» декабря 2018 г., протокол № 4

Председатель методической комиссии факультета _____ Сыромаха С.М.

Начальник

учебно-методического управления _____

Нежевец Г.П.

Регистрационный № _____

(методический отдел)