

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**производственной практики
(по профилю специальности)**

**по профессиональному модулю
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОКЛАДКИ ВРЕМЕННЫХ
ЛЕСОТРАНСПОРТНЫХ ПУТЕЙ**

**для специальности среднего профессионального образования
35.02.02 Технология лесозаготовок
Квалификация: техник-технолог**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.02. Технология лесозаготовок, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «БрГУ»

Разработчики:

Жук Артём Юрьевич, д.т.н., доцент, декан факультета транспортных систем и лесного комплекса ФГБОУ ВО «БрГУ»

Рабочая программа рекомендована дисциплинарно-цикловой комиссией дисциплин предметной подготовки.

от «23» мая 2025 г., протокол № 3

Рабочая программа одобрена научно-методическим советом

от «30» мая 2025 г., протокол № 3

Утверждено:

Председатель научно-методического совета Братского педагогического колледжа
ФГБОУ ВО «БрГУ»

А.В. Долгих

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	Стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

1.1. Область применения программы учебной практики

Программа производственной практики (по профилю специальности) является составной частью ППССЗ СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

- Производственная практика (по профилю специальности) является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: *ОК 1, ОК 2, ОК -3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.42* и приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности Организационно-технологическое сопровождение процессов прокладки временных лесотранспортных путей:

Компетенции, формируемые в результате производственной практики :

ПК 2.1 Разрабатывать технологическую документацию для реализации технологических процессов прокладки временных лесотранспортных путей.

ПК 2.2 Выбирать систему машин для технологических процессов прокладки временных лесотранспортных путей.

ПК 2.3 Организовывать технологические процессы прокладки временных лесотранспортных путей с учетом выбранной системы машин.

ПК 2.4 Производить контроль выполнения технологических процессов прокладки временных лесотранспортных путей в соответствии с технологической документацией

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2. Цели и задачи производственной практики(по профилю специальности, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Цель - подготовка студентов к будущей профессиональной деятельности по специальности.

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- 1) овладение профессиональной деятельностью по специальности, развитие профессионального мышления;
- 2) закрепление, расширение, систематизация знаний, закрепление практических навыков, умений, полученных при изучении профессионального модуля;

- 3) освоение современных процессов и технологий работы;
- 4) адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм;
- 5) проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности будущего специалиста.

В ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) студент должен:

иметь практический опыт:

- эксплуатационных расчетов и использования нормативной документации;
- выбора лесотранспортных машин;
- выбора дорожно-строительных машин;
- разработки и ведения технологических процессов строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог;
- разработки и организации процессов перевозок лесопроductии;
- участия в контроле технологических процессов в соответствии с технологической документацией.

уметь:

- подбирать комплект дорожно-строительных машин;
- читать чертежи лесовозных дорог;
- разрабатывать и проводить технологические процессы строительства лесовозных путей;
- разрабатывать процессы лесотранспортных работ; организовывать процессы перевозок лесопроductии;
- проводить содержание и ремонты лесотранспортных путей;
- использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств;
- обеспечивать безопасность движения;
- обеспечивать охрану окружающей среды
- отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств;
- выбирать лесотранспортные средства с учетом природно-производственных условий;
- определять полезную рейсовую нагрузку и другие эксплуатационные показатели;
- организовывать безопасную доставку и хранение топливно-смазочных материалов;
- пользоваться нормами расхода топлива в зависимости от условий эксплуатации;
- составлять графики перевозок лесопроductии;
- осуществлять контроль за безопасным проведением лесотранспортных работ.

знать:

- общую конструкцию основных дорожно-строительных машин, условия их применения, технические характеристики;
- действующие положения и инструкции по транспорту леса, техническую документацию;
- основные чертежи лесовозных дорог;
- технологическое оборудование автомобилей и тракторов;
- основы эксплуатации лесовозных путей;
- классификацию и устройство лесовозных путей, искусственных сооружений;
- размещение лесовозных дорог на лесном участке;
- виды и марки лесовозных автопоездов;
- общее устройство автомобилей и тракторов;
- виды и марки топливно-смазочных материалов;
- общее устройство трансмиссии и ходовой части
- органы управления автомобилей и тракторов;
- технологию строительства и ремонта лесовозных путей; правила безопасного выполнения лесотранспортных работ

По окончании практики студент сдает отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной БПК ФГБОУ ВО «БрГУ» и аттестационный лист, установленной БПК ФГБОУ ВО «БрГУ» формы.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

1.3. Организация практики

Для проведения производственной практики (по профилю специальности) в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики (по профилю специальности);
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной практики (при проведении практики на предприятии);

– договоры с предприятиями по проведению практики;

– приказ о распределении студентов по базам практики.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

– проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;

– установление связи с руководителями практики от организаций;

– разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;

– осуществление руководства практикой;

– контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

– формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;

– совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;

– разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

– полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;

– соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

– изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

– систематически заполнять дневник практики и регулярно предъявлять его для проверки и подписи руководителю практики от организации;

– соблюдать правила работы с документами, нести ответственность за их сохранность;

– подготовить отчет о прохождении практики и своевременно сдать руководителю практики оформленный пакет документов.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часов.

Распределение разделов и тем по часам приведено в примерном тематическом плане.

Программа производственной практики (по профилю специальности) предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие

факторы:

- оснащенность необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией колледжа. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и колледжем.

В договоре колледж и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Базы практик представлены в приказе направления студентов на производственную практику.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

2.1. Объем производственной практики (по профилю специальности) и виды учебной работы

Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
Всего занятий	72
Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	68
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	4

2.2. Тематический план и содержание производственной практики (по профилю специальности)

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, экскурсии, состав выполнения работ		Объем часов	Формируемые компетенции
1	2		3	
Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Состав выполнения работ			
	1	Общее ознакомление с предприятием (организацией). Изучение организационной структуры и основных функций его подразделений. Краткая характеристика предприятия.	2	ОК 1-7,9
	2	Инструктаж по технике безопасности и правила поведения в лесном массиве и на производстве. Инструктаж по содержанию работ.	2	ОК 1-7,9
	3	Изучение должностных инструкций его подразделений (функциональных обязанностей)	2	ОК 1-7,9
	1	Виды работ: 1. ознакомление с устройствами для штабелевки; 2. ознакомление с работой лесосплавной организации; 3. участие в организации лесосплавных работ; 4. ознакомление с видами лесовплава; 5. участие в планировании и организации лесосплава; 6. использование технологической документации и норм; 7. оформление технологической документации	31	ОК 1-7,9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
	2	Виды работ: 1. ознакомление с тяговым и подвижным составом, применяемым на перевозках лесопродукции; 2. ознакомление с деятельностью служб по ремонту и обслуживанию машин и оборудования; 3. участие в организации движения по лесотранспортным путям; 4. ознакомление с типами лесовозных дорог, их протяжностью и характеристиками; 5. участие в планировании и организации строительства временных лесотранспортных путей, ознакомление с 6. дорожно-строительной техникой; 7. использование технологической документации и норм; 8. оформление технологической документации.	31	ОК 1-7,9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
Итоговая аттестация	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной БПК ФГБОУ ВО «БрГУ».		4	
	всего		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика (по профилю специальности) 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.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Козьмин, С. Ф. Технология и машины лесосечных работ : учебное пособие для спо / С. Ф. Козьмин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-507-47887-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356081> (дата обращения: 31.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Транспорт леса. Т.1 Автомобильные лесовозные дороги [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Булдаков, М. В. Савсюк. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2016. - 97 с. - ISBN 978-5-94984-566-0

Дополнительные источники:

1. Транспорт леса. В 2 т. Т.1-2 [Электронный ресурс]. - Москва : Академия, 2009. - (Высшее профессиональное образование). Т.1: Сухопутный транспорт/ Под ред. Э. О. Салминена. - 368 с.
3. Транспорт леса: практикум / О. К. Даниленко, А. Ю. Жук. - Братск : БрГУ, 2012. - 116 с
4. Проектирование лесных дорог: учебное пособие / В. Я. Ларионов. - Москва : МГУЛ, 2006. - 85 с
5. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин : учебник / А. В. Раннев, М. Д. Полосин. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2005. - 488 с. - (Профессиональный учебник). - ISBN 5769523816
6. Машины для земляных работ : методические указания к выполнению практических работ / С. А. Зеньков, П. Ю. Дрюпин. - Братск : БрГУ, 2024. - 39 с.
7. Динамика подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин : учебное пособие / Э. А. Сухарев. - Симферополь: 2016. - 221 с.
8. Дорожно-строительные машины. Журнал лабораторных работ по изучению устройства и конструкции дорожно-строительных машин : лабораторный практикум / И. А. Гарус, М. В. Степанищева. - Братск : БрГУ, 2021. - 139 с.
9. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / Л. А. Мамаев [и др.]. - Братск : БрГУ, 2011. - 138 с.
10. Справочник инженера предприятия технологического транспорта и спецтехники. В

2 т. Т.1-2 : учебно-практическое пособие / А. Н. Соловьев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2010. Т.1. - 672 с. - ISBN 978-5-9729-0023-7

11. Машины для земляных работ: конструкция, расчет, потребительские свойства. В 2 кн. Кн. 1-2 / Под ред. В. И. Баловнева. - 2-е изд., стереотип. - Белгород : БГТУ, 2012.

Кн.2 : Погрузочно-разгрузочные и уплотняющие машины. - 464 с. -). - ISBN 978-5-361-00187-3

Периодические издания:

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

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

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

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и приёма отчетов.

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Приобретённый практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильных эксплуатационных расчетов и использования нормативной документации; - обоснованного выбора лесотранспортных машин; - обоснованного выбора дорожно-строительных машин; - разработки и ведения технологических процессов строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог; - разработки и организации процессов перевозок лесопроductии; - участия в контроле технологических процессов в соответствии с технологической документацией. <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать комплект дорожно-строительных машин; - читать чертежи лесовозных дорог; - разрабатывать и проводить технологические процессы строительства лесовозных путей; - разрабатывать процессы лесотранспортных работ; организовывать процессы перевозок лесопроductии; - проводить содержание и ремонты лесотранспортных путей; - использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств; - обеспечивать безопасность движения; - обеспечивать охрану окружающей среды - отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств; - выбирать лесотранспортные средства с учетом природно-производственных условий; 	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – практические задания по работе с информацией, документами, литературой; <p>Формы оценки результативности обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка <p>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции; – делать осознанный выбор способов действий из ранее известных; – осуществлять коррекцию (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий; – работать в группе и представлять, как свою, так и позицию группы. <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся

<ul style="list-style-type: none"> - определять полезную рейсовую нагрузку и другие эксплуатационные показатели; - организовывать безопасную доставку и хранение топливно-смазочных материалов; - пользоваться нормами расхода топлива в зависимости от условий эксплуатации; - составлять графики перевозок лесопроductии; - осуществлять контроль за безопасным проведением лесотранспортных работ. <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общей конструкции основных дорожно-строительных машин, условий их применения, технических характеристик; - действующих положений и инструкций по транспорту леса, технической документации; - основных чертежей лесовозных дорог; - технологического оборудования автомобилей и тракторов; - основ эксплуатации лесовозных путей; - классификации и устройства лесовозных путей, искусственных сооружений; - размещения лесовозных дорог на лесном участке; - видов и марок лесовозных автопоездов; - общего устройства автомобилей и тракторов; - видов и марок топливно-смазочных материалов; - общего устройства трансмиссии и ходовой части; - органов управления автомобилей и тракторов; - технологии строительства и ремонта лесовозных путей; - правил безопасного выполнения лесотранспортных работ. 	
---	--