

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИ (СПО)

(подпись) _____ (И. О. Фамилия) _____
Е. Г. Воскресенский 2012 г.
М. П.

(подпись) _____ (И. О. Фамилия) _____
Е. Г. Воскресенский 2013 г.
М. П.

(подпись) _____ (И. О. Фамилия) _____
«__» ____ 20__ г.
М. П.


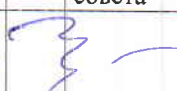

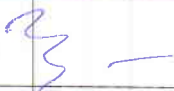
(подпись) _____ (И. О. Фамилия) _____
«__» ____ 20__ г.
М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.02.01
Профессиональный модуль:	Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции
Специальность:	35.02.02 Технология лесозаготовок
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	3
Семестр(ы):	6

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 451.

Разработчик Первакова Е.А., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>29.04.2022</u> № <u>7</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>18.05.22</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>17.04.2023</u> № <u>7</u>	<u>Первакова</u>		Протокол от <u>25.05.23</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от № _____			Протокол от № _____		
Протокол от № _____			Протокол от № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Главный руководитель ГУ РК
«Ухтинское лесничество»

« 29 » апреля 2022 г.
М. П.



И. В. Чурилина

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина

К. Ф. Паршаков

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	6
3. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	8
4. Условия реализации рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	16
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок».

Область профессиональной деятельности: организация и осуществление технологических процессов по производству лесопроductии.

Объекты профессиональной деятельности:

лесные ресурсы и сырье; технологические процессы производства лесоматериалов; средства технологического оснащения лесозаготовок (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка); конструкторская и технологическая документация, первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации:

Программа производственной (по профилю специальности) практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовке), профессиональной подготовке по профессиям рабочих

и основного вида деятельности (ВД):

Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии.

1.2. Цели и задачи производственной (по профилю специальности) практики

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений и практического опыта в рамках профессионального модуля по основному виду деятельности для освоения специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Требования к результатам производственной (по профилю специальности) практики

В результате прохождения производственной (по профилю специальности) практики по видам деятельности

обучающийся должен

приобрести практический опыт работы:

- выбора лесотранспортных машин;
- эксплуатационных расчётов и использования нормативной документации;
- выбора дорожно-строительных машин;
- разработки и ведения технологических процессов строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог;
- разработки и организации процессов перевозки лесопроductии.

уметь:

- проводить содержание и ремонты лесотранспортных путей.
- выбирать дорожно – строительные машин.
- отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств.
- составлять графики перевозок лесопроductии.
- использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики:

В рамках освоения профессионального модуля ПМ 02. – 108 часов

Перед началом производственной (по профилю специальности) практики обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной (по профилю специальности) практике .

По завершению практики обучающийся предоставляет отчет и дневник по производственной (по профилю специальности) практике.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

Результатом освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных **умений и практического опыта** в рамках модуля ППССЗ СПО по основному виду деятельности (ВД), т.е. профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности:

Код ПК	Наименование результата освоения практики
ПК 2.1	Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.
ПК 2.2	Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.
ПК 2.3	Организовывать перевозки лесопроductии.

Общие компетенции

Код ОК	Наименование результата освоения практики
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.
ОК 3.	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 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ
ПО ПМ. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ
ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ**

3.1. План прохождения производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии

№ п/п	Наименование модуля	Производственная практика по курсам
1	ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии	3 курс 6 семестр

3.2. Тематический план производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной (по профилю специальности) практики	Количество часов по темам
ПК 2.1, 2.2, 2.3	МДК 02.01 02.02 108	Выбирать лесотранспортные машины.	Инструктаж по технике безопасности.	6
			Тема 1.1. Транспортные пути лесозаготовительного предприятия. Марки лесотранспортных машин. Хронометражные наблюдения на вывозке леса.	18
		Разрабатывать и вести технологический процесс строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог.	Тема 1.2. Строительство и содержание дорог.	12
		Разрабатывать и организовывать процесс перевозок лесопроductии. Составлять графики перевозок лесопроductии Вести эксплуатационный расчет и использовать нормативную документацию.	Тема 1.3. Организация вывозки древесины.	6
		Выбирать дорожно –	Тема 1.4. Подготовительные работы при	6

		строительные машины.	строительстве дорог.	
			Тема 1.5. Строительство водопропускных сооружений, возведение зем. полотна, дорожной одежды.	6
			Тема 1.6. Работа на рабочих местах при строительстве дорог.	30
		Использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств.	Тема 1.7. Изучение работы производственных отделов предприятия	12
			Оформление отчета	6
			Промежуточная аттестация в форме зачета.	6
			Экзамен (квалификационный) по ПМ	
			Всего часов	

3.3. Содержание производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии			108	
Виды работ Выбирать лесотранспортные машины. Отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств. Составлять графики перевозок лесопроductии Вести эксплуатационный расчет и использовать нормативную документацию. Выбирать дорожно – строительные машины. Разрабатывать и вести технологический процесс строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог. Разрабатывать и организовывать процессы перевозок лесопроductии. Использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств.			108	
	Содержание			
Инструктаж по технике безопасности.	1	Инструкция по технике безопасности. Инструктаж на рабочем месте по т/б и организация рабочего места.	6	
Тема 1.1	Содержание			

Транспортные пути лесозаготовительного предприятия.	1	Изучение работ на рабочих местах ведущих участков производства.	6	
		Сбор сведений о существующих транспортных путях лесозаготовительного предприятия, марках лесотранспортных машин. Основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств.	6	
		Хронометражные наблюдения за работой машин на вывозке леса. Выбор лесотранспортных машин.	6	
Тема 1.2.	Содержание			
Строительство дорог.	1	Знакомство со строительством гравийных дорог, железобетонных дорог. Технологический процесс строительства, содержания и ремонта гравийных, железобетонных дорог.	6	
	2	Знакомство со строительством щебеночных дорог, грунтовых дорог с вяжущими добавками. Технологический процесс строительства, содержания и ремонта щебеночных дорог, грунтовых дорог с вяжущими добавками.	6	
Тема 1.3.	Содержание			
Организация вывозки древесины.		Знакомство с организацией вывозки древесины. Эксплуатационный расчет и использование нормативной документации. Ознакомление с графиком перевозок лесопроductии.	6	
Тема 1.4.	Содержание			
Подготовительные работы при строительстве дорог.	1	Подготовительные работы при строительстве лесовозных дорог. Подбор дорожно – строительной техники.	6	
Тема 1.5.	Содержание			

Строительство водопропускных сооружений, возведение зем. полотна, дорожной одежды.	1	Строительство водопропускных труб и малых мостов, земляного полотна, дорожных одежд лесовозных автомобильных дорог. Выбор дорожно – строительных машин при возведении зем. полотна, строительстве дорожной одежды.	6	
Тема 1.6.	Содержание			
Работа на рабочих местах при строительстве дорог.	1	Особенности строительства лесовозных усов.	6	
	2	Работа на рабочих местах по профилю специальности. Выбор дорожно – строительных машин.	6	
	3	Сбор сведений о наличии дорожно – строительной техники, при разработке, разравнивании и перемещении грунта	6	
	4	Сбор сведений о наличии дорожно – строительной техники, при уплотнении грунта катками.	6	
	5	Сбор сведений о наличии дорожно – строительной техники, при планировке, отсыпке земляного полотна автогрейдерами.	6	
Тема 1.7	Содержание			
Изучение работы производственных отделов предприятия	1	Изучение работы производственно – технического отдела, экономического отдела, отдела главного механика. Знакомство с погрузочно –выгрузочными и подъездными путями промышленного производства.	6	

	2	Изучение работы отдела главного энергетика, отдела материального снабжения.	6	
		Оформление отчета	6	
Промежуточная аттестация в форме зачета.			6	
Экзамен (квалификационный) по ПМ				
Всего часов				

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3.4. Перечень проверочных работ:

№	Наименование разделов, ПК	Виды проверочных работ
ПМ 02	ПК 2.1.Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.	Выбирать лесотранспортные машины, вести эксплуатационный расчет и использовать нормативную документацию, выбирать дорожно-строительные машины.
	ПК 2.2.Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.	использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств; разрабатывать и вести технологические процессы строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог.
	ПК 2.3.Организовывать перевозки лесопроductии.	разрабатывать и организовывать процессы перевозки лесопроductии.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

4.2. Информационное обеспечение производственной (по профилю специальности) практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- Бурмистрова, О. Н. Международные перевозки лесоматериалов : учебное пособие / Ольга Николаевна Бурмистрова, Сергей Иванович Сушков, Юлия Михайловна Чемшикова. - Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2019. 53 с. – Для студентов вузов. – Текст : непосредственный + Текст : электронный : б.ц. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41519/> 70 экз
- Бурмистрова, О. Н. Проектирование и строительство лесовозных дорог : методические указания / О. Н. Бурмистрова, А. М. Бургунутдинов, С. А. Король. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2022. – Электронная программа (визуальная). Электронные данные : электронные. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41986/>
 - Бурмистрова, О. Н. Сухопутный транспорт леса : методические указания по выполнению расчетно-графических работ / Ольга Николаевна Бурмистрова. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – Для студентов вузов. – б.ц. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41728/>
 - Бычков, В. П. Организационно-технологические основы сухопутного транспорта леса : учебное пособие / В. П. Бычков, В. М. Бугаков, В. М. Заложных ; под ред. В. П. Быčkova. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 187 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006922-7. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=395656>
 - Водный транспорт леса: методические указания к выполнению курсовой работы «Организация первоначального плотового лесосплава» для студентов бакалавриата направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «Лесоинженерное дело» всех форм обучения : методические указания / составители Г. В. Григорьев [и др.] ; под редакцией И. Н. Дмитриева. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. – 48 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/146022>
- Выбор способов и средств строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений : учебное пособие / О. Н. Бурмистрова, В. А. Бурмистров, С. И. Сушков, Л. В. Болотских. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2019. – 80 с. : ил. – б.ц. – Текст : непосредственный + Текст : электронный. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41309/> 13 экз
- Горячев, М. Г. Организация строительства автомобильных дорог : учебное пособие / М. Г. Горячев, А. Б. Соломенцев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 176 с. – ISBN 978-5-9729-0850-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417494>
 - Ковалев, Н. С. Конструктивные слои дорожных одежд из шлаковых материалов, обработанных органическими вяжущими веществами : монография / Н. С. Ковалев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 272 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-9729-0418-1. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=361653>
 - Реконструкция лесовозных автомобильных дорог : учебное пособие / О. Н. Бурмистрова, И. Н. Кручинин, В. А. Бурмистров, А. Ю. Мануковский. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического

университета, 2022. – Электронная программа (визуальная). Электронные данные : электронные. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41994/>

Дополнительные источники

- Основы эксплуатации и ремонта автомобильных дорог : практическое пособие / С. И. Булдаков, Ю. Д. Силуков, М. Д. Малиновских, Д. Н. Чегаев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 236 с. – ISBN 978-5-9729-0584-3. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=385036>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка может быть организована:

а) непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

б) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Характер проведения производственной (по профилю специальности) практики: концентрированно.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится преподавателями профессионального цикла.

Функции преподавателя-руководителя производственной (по профилю специальности) практики:

- участвует в разработке программ проведения практик и индивидуальных заданий по практике;
- оказывает консультационно-методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий на практике;
- посещает места прохождения практики и проверяет соответствие выполняемой работы студентов программе практики;
- анализирует отчетную документацию студентов по итогам практики и оценивает их работу по выполнению программы практики;
- организует и проводит защиту итоговых отчетов студентов;
- составляет отчет по итогам проведения каждого вида практики.

Общие требования к документации, необходимой для проведения производственной (по профилю специальности) практики: дневник, отчет.

Условием допуска обучающихся к производственной практике являются освоение МДК профессионального модуля ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего образования, соответствующего профилю модуля «Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии» специальности «Технология лесозаготовок». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики осуществляется руководителем практики в форме защиты отчета. По завершению практики обучающийся сдает экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Содержание работы должно соответствовать определенному виду деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню ВД. Для проведения экзамена (квалификационного) формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом. Результаты сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю – освоен/не освоен ВПД.

Профессиональные компетенции

Код ПК	Наименование результатов обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 2.1.	Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.	Проверка умения выбора автопоездов, дорожно – строительных машин, проверка эксплуатационных расчетов и умения пользоваться нормативной документацией в отчете по практике, защита отчета.
ПК 2.2.	Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.	Проверка умения разрабатывать и вести технологический процесс строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог в отчете по практике, защита отчета.
ПК 2.3.	Организовывать перевозки лесопроductии.	Проверка умения разрабатывать и организовывать процесс перевозки лесопроductии.

Общие компетенции

Код ОК	Наименование результатов обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью

		обучающегося в процессе прохождения ПП.02.01
ОК2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Наблюдение, оценка деятельности на практике ПП 02.01
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Наблюдение, оценка деятельности на ПП 02.01
ОК6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Анализ деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы при прохождении ПП 02.01
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства
лесовозных дорог, перевозок лесопроductии**

наименование профессионального модуля

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок

код и наименование специальности/профессии

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее – КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики по ПМ.02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

2. Объекты оценивания – результаты освоения ПМ.02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии

В результате проведения промежуточной аттестации по производственной практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.
ПК 2.2	Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.
ПК 2.3	Организовывать перевозки лесопроductии.
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.
ОК 3	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 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике практический опыт:

- выбора лесотранспортных машин;
- эксплуатационных расчётов и использования нормативной документации;

- выбора дорожно-строительных машин;
- разработки и ведения технологических процессов строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог;
- разработки и организации процессов перевозки лесопроductии.

Уметь:

- проводить содержание и ремонты лесотранспортных путей.
- выбирать дорожно – строительные машин.
- отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств.
- составлять графики перевозок лесопроductии.
- использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств

3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой ПМ.02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии и рабочей программой производственной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1 Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ – практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости производственной практики руководителем практики от предприятия;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (Выбирать лесотранспортные машины. Отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств. Составлять графики перевозок лесопроductии. Вести эксплуатационный расчет и использовать нормативную документацию. Выбирать дорожно – строительные машины. Разрабатывать и вести технологический процесс строительства, содержания и ремонта временных лесовозных дорог. Разрабатывать и организовывать процессы перевозок лесопроductии. Использовать погрузочно-выгрузочные и подъездные пути промышленных производств.);
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций и характеристике по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики от организации/ предприятия прохождения практики);
- контроль за ведением дневника по практике;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по производственной практике –зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации прохождения практики и университета об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики от организации прохождения практики;
- дневника по практике;
- отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике с иллюстрацией материала (презентации), или др.

4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оформления дневника по практике;
- оценки в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- записи в характеристике по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за зачет по практике определяется в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике.

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

5. Материалы о результатах прохождения практики

5.1 Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций

В аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций по производственной практике, руководитель практики от организации оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики. Подпись руководителя практики от организации заверяется печатью организации. Аттестационный лист должен быть дополнительно подписан руководителем практики от университета.

В аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций по производственной практике, руководитель практики

от университета оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ, СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ФИО обучающегося

Обучающийся (аяся) на _____ курсе специальности (профессии)

код и наименование специальности/ профессии/ должности служащего

успешно прошел (ла) учебную/производственную практику *(по профилю специальности/ преддипломной – для ППСЗ)* по профессиональному модулю _____

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.

в организации

наименование организации

Выполнение всех видов и объема работ _____ программе учебной/ производственной *(по профилю специальности/ преддипломной – для ППСЗ)* практики. Профессиональные _____ в соответствии с требованиями ФГОС СПО, _____ освоены/ не освоены программой практики. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно, не удовлетворительно)

Дата « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики, должность

_____ Ф. И. О.
(подпись)

М. П.

Руководитель практики от университета,
должность

_____ Ф. И. О.
(подпись)

Дата « _____ » _____ 20__ г.

5.2 Характеристика по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики

В характеристике руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение обучающимся общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Шифр, специальность/ профессия	
Курс	
Группа	
Профессиональный модуль	
Количество часов	
Сроки практики	

Наименование организации

Уровень теоретической подготовки

Качество выполненных работ

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

Выводы и предложения

Например, Считать общие компетенции ОК....., ОК2....., ОКп....., освоенными в период прохождения производственной практики в полном объеме

Рекомендуемая оценка

Дата « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации, должность
_____ Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

5.3 Дневник по практике

Дневник по практике оформляется в соответствии с Положением о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования, и заверяется руководителем практики от организации прохождения практики и от университета.

5.4 Отчет о практике

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (5-15 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

5.5 Контрольные вопросы по прохождению промежуточной аттестации по производственной практике

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта по ПМ.

Перечень контрольных вопросов

1. Виды инструктажа.
2. Существующие транспортных пути лесозаготовительного предприятия, марки лесотранспортных машин.
3. Технология строительства гравийных дорог, железобетонных дорог. Технологический процесс строительства, содержания и ремонта лесовозных дорог.
4. Технология строительства щебеночных дорог, грунтовых дорог с вяжущими добавками.
5. Технологический процесс строительства, содержания и ремонта лесовозных дорог.
6. Перечислите подготовительные работы при строительстве лесовозных дорог.
7. Технология строительства водопропускных труб и малых мостов, земляного полотна, дорожных одежд лесовозных автомобильных дорог.
8. Особенности строительства лесовозных усов.
9. Дорожно – строительная техника, при разработке, разравнивании и перемещении грунта
10. Дорожно – строительная техника, при уплотнении грунта катками.
11. Дорожно – строительной техники, при планировке, отсыпке земляного полотна автогрейдерами.