

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИ (СПО)

  
(подпись) Е. Г. Воскресенский (И. О. Фамилия)  
«15» мая 2022 г.  
М. П.  
**Е. Г. Воскресенский**  
(подпись) (И. О. Фамилия)  
«15» мая 2023 г.  
М. П.  
(подпись) Д. В. Пономарев (И. О. Фамилия)  
«24» декабря 2024 г.  
М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

«  »

20   г.




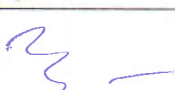


М. П.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	<b>Производственная (по профилю специальности)</b>
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 <u>19.04.24</u> № <u>07</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>06</u>	<u>Редова А.Н.</u>	
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	18

# **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 – 108 часов, в том числе:

<b>Форма обучения</b>	<b>3 курс</b>
	<b>6 семестр</b>
Очная	108

## 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**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модуля</b>	<b>Производственная практика по курсам</b>
<b>1</b>	<b>ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии</b>	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**

<b>Код ПК</b>	<b>Количество часов по ПМ</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Наименование тем производственной (по профилю специальности) практики</b>	<b>Количество часов по темам</b>
<b>ПК 2.1, 2.2, 2.3</b>	<b>МДК 02.01 02.02 108</b>	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)/Экзамен по модулю	
			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
1	2		3
ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции			108
Виды работ  Выбирать лесотранспортные машины. Отличать основные узлы и агрегаты лесотранспортных средств. Составлять графики перевозок лесопродукции 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 лесопродукции. 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
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета.</b>			6
<b>Экзамен (квалификационный)/Экзамен по модулю</b>			
<b>Всего часов</b>			

#### 3.4. Перечень проверочных работ:

№	Наименование разделов, ПК	Виды проверочных работ
<b>ПМ 02</b>	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

- Бычков, В. П. Организационно-технологические основы сухопутного транспорта леса : учебное пособие / В. П. Бычков, В. М. Бугаков, В. М. Заложных ; под ред. В. П. Бычкова. – 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- Бурмистрова, О. Н. Проектирование и строительство лесовозных дорог : методические указания / О. Н. Бурмистрова, А. М. Бургонутдинов, 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/>
- 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/>
- 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.
- Технология и организация строительства автомобильных дорог : учебное пособие / О. Н. Бурмистрова, С. И. Сушков, Л. В. Болотских, С. М. Гоптарев. – Ухта : Изд-

во Ухтинского государственного технического университета, 2019. – 126 с. : ил. – б.ц. – Текст : непосредственный + Текст : электронный. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41455/> 16 экз.

- 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/>

- Бурмистрова, О. Н. Дорожно-строительные материалы при строительстве лесовозных дорог : учебное пособие / О. Н. Бурмистрова, Ю. М. Чемшикова. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – 112 с. : ил., табл. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/41855/> 25 экз.

### 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.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

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

Практическая подготовка может быть организована:

- 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;

- 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.

Производственная практика (*по профилю специальности*) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены в локальных нормативных актах Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (*по профилю специальности*):

- рабочая программа практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (*если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации*);
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;



– направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

Перед началом практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

По окончании практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

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

**5.1. Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме защиты отчета.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета.

### **Профессиональные компетенции**

<b>Код ПК</b>	<b>Наименование результатов обучения</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
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

<b>Код ОК</b>	<b>Наименование результатов обучения</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
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  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

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

образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок

---

**1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

## 1.1. Область применения

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

## 1.2. Результаты освоения компетенций

В результате проведения промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) 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

## **2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

В соответствии с учебным планом и рабочей программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

### **2.1. Формы текущего контроля результатов**

Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики руководителем по практической подготовке от профильной организации;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической подготовке;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения и отражены в рабочей программе практики.

### **2.2. Форма промежуточной аттестации**

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) – зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- заполненного дневника по практической подготовке, содержащего характеристику от руководителя по практической подготовке от профильной организации (если практическая подготовка проводилась в профильной организации), подтверждающую освоение обучающимся общих компетенций

при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики, и аттестационный лист об уровне практической подготовки и об освоении профессиональных компетенций;

- отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием;
- справки о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

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

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

### **Перечень контрольных вопросов (пример)**

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.

Невыполнение обучающимся рабочей программы практики или получение неудовлетворительного результата является академической задолженностью.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

По окончании практической подготовки обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета отчёт по практике в соответствии с индивидуальным заданием; заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику (если практическая подготовка проводилась в профильной организации); справку о прохождении практической подготовки (для очной

формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, 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).

При проведении зачета по практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовки);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объеме рабочей программы практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО и по итогам выставляет зачет.