

**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) \_\_\_\_\_ 2022 г.  
М. П.

 (подпись) Е. Г. Воскресенский  
(И. О. Фамилия) \_\_\_\_\_ 2023 г.  
М. П.

 (подпись) Д. В. Полишвайко  
(И. О. Фамилия) \_\_\_\_\_ 2024 г.  
М. П.

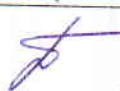







 (подпись) Д. В. Полишвайко  
(И. О. Фамилия) \_\_\_\_\_ 2025 г.  
М. П.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.01.01
Профессиональный модуль:	Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок
Специальность:	35.02.02 Технология лесозаготовок
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	4
Семестр(ы):	8

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 Мордовин Ю.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>12.05.22</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>27.04.2023</u> № <u>7</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>25.05.23</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>29.04.24</u> № <u>07</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>08</u>	<u>Редьва А.Н.</u>	
Протокол от <u>19.05.26</u> № <u>7</u>	<u>Редьва А.Н.</u>		Протокол от <u>22.05.2025</u> № <u>06</u>	<u>Редьва А.Н.</u>	

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

# **1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

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

В части освоения квалификации программа производственной (по профилю специальности) практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовке) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих.

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

Цели производственной практики:

- комплексное освоение вида профессиональной деятельности «Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств» и приобретение практического опыта;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение умений и опыта практической работы в профессиональной деятельности;

Задачи производственной практики:

- формирование профессиональных умений (для преддипломной практики тоже);
- расширение, систематизация и закрепление знаний на основе изучения работы конкретного предприятия.

## **1.3. Количество часов на освоение производственной практики (по профилю специальности)**

В рамках освоения профессионального модуля – 216 часов, в том числе:

Форма обучения	4 курс
	8 семестр
Очная	216

#### **1.4. Планируемые результаты освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**

По результатам прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен иметь практический опыт:

- ведения технологической документации, использования цифровых технологий для реализации технологических процессов деревообрабатывающих производств;
- реализации технологических процессов деревообрабатывающих производств;
- эксплуатации технологического оборудования;
- выполнения технологических расчетов оборудования, расхода сырья и материалов, в том числе, с учетом концепции бережливого производства;
- осуществления контроля ведения технологического процесса с учетом концепции бережливого производства;
- проведения анализа возникновения дефектов и брака продукции с разработкой мероприятий по их предупреждению.

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности:

Код ПК, ОК	Содержание компетенции
ПК 1.1	Проводить геодезические и таксационные измерения.
ПК 1.2	Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.
ПК 1.3	Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.
ПК 1.4	Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках
ПК 1.5	Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 08.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

**2.1. План прохождения производственной (по профилю специальности) практики по ПМ 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модуля</b>	<b>Производственная практика по курсам</b>
<b>1</b>	<b>ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок</b>	4 курс 8 семестр

**2.2. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики для подготовки по ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**

<b>Код ПК</b>	<b>Количество часов по ПМ</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Наименование тем производственной практики</b>	<b>Количество часов по темам</b>
<b>ПК 1.1-1.5</b>	<b>216</b>	Проводить таксационные измерения, разрабатывать и вести технологические процессы лесозаготовок; проводить лесовосстановительные мероприятия.	Тема 1.1 Лесосечные работы	72
		определять основные древесные породы и сорта древесных материалов, использовать машины, механизмы и оборудование при проведении ниже-складских лесоскладских работ	Тема 1.2 Нижнескладские работы	72
		разрабатывать и вести технологические процессы комплексной переработки древесины, использовать техническую документацию и нормы, читать гидравлические и пневматические схемы	Тема 1.3 Цеха первичной переработки древесины.	36
		Подбирать оборудование для лесопильного цеха, разрабатывать и проводить технологические процессы пиления и переработки древесины, методы пиления на различном оборудовании	Тема 1.4 Лесопильное производство.	30
			Сдача отчета. (промежуточная аттестация в форме зачета)	6
			<b>Итого</b>	<b>216</b>

### 2.3. Содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий		Объем часов
1	2		3
ПМ 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок			216
Виды работ: Проводить таксационные измерения, разрабатывать и вести технологические процессы лесозаготовок; проводить лесовосстановительные мероприятия, определять основные древесные породы и сорта древесных материалов, использовать машины, механизмы и оборудование при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ, разрабатывать и вести технологические процессы комплексной переработки древесины, использовать техническую документацию и нормы, читать гидравлические и пневматические схемы. Читать и строить схемы автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях.			
Тема1.1.	Содержание		72
Лесосечные работы	1	Инструкция по технике безопасности.	6
	2	Инструктаж на рабочем месте по т/б и организация рабочего места.	6
	3	Изучение работ на рабочих местах ведущих участков производства.	6
	4	Изучение лесосечных работ.	6
	5	Таксационные измерения.	6
	6	Валка леса механизированным инструментом	6
	7	Валка леса многооперационными машинами (харвестерами)	6
	8	Трелевка леса форвардерами	6
	9	Погрузка леса челюстными погрузчиками	6
	10	Погрузка леса на сортиментовозы с гидроманипуляторами.	6
	11	Вывозка леса сортиментовозами.	6
	12	Оформление отчета.	6



Тема 1.2	Содержание		<b>72</b>
Нижнескладские работы	1	Инструктаж по технике безопасности	6
	2	Знакомство с нижнескладскими работами.	6
	3	Выгрузка леса с подвижного состава	6
	4	Создание запасов хлыстов на нижнем складе	6
	5	Разделка хлыстов на сортименты	6
	6	Сортировка сортиментов	6
	7	Штабелевка	6
	8	Погрузка сортиментов в вагоны МПС	6
	9	Уборка отходов	6
	10	Подача сортиментов в цеха переработки	6
	11	Прирельсовые нижние склады	6
	12	Оформление отчета	6
Тема 1.3.	Содержание		<b>36</b>
Цеха первичной переработки древесины.	1	Инструктаж на рабочем месте по т/б и организация рабочего места.	6
	2	Цеха лесопиления.	6
	3	Цех по переработке рудничного долготья и балансов	6
	4	Цех шпалопиления	6

	5	Цех по переработке дровяного долготья	6
	6	Оформление отчета	6
Тема 1.4.	Содержание		<b>36</b>
Лесопильное производство.	1	Инструктаж по технике безопасности	6
	2	Требования к лесопильной продукции	6
	3	Лесопильные рамы	6
	4	Ленточно - пильные станки	6
	5	Сушка пиломатериалов	6
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>			6
<b>Экзамен (квалификационный)/Экзамен по модулю</b>			
<b>Всего часов</b>			

## 2.4. Перечень проверочных работ:

Наименование тем, ПК	Виды проверочных работ
<p>ПК 1.1 Проводить геодезические и таксационные измерения.</p> <p>ПК 1.2 Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.</p> <p>ПК 1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.</p> <p>ПК 1.4 Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках</p> <p>ПК 1.5 Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.</p>	<p>Уметь пользоваться геодезическими и таксационными измерениями.</p> <p>Проверять выбор лесозаготовительной техники и оборудования. Увязывать механизмы по производительности.</p> <p>Проверять выбор технологии и системы машин для комплексной переработки. Увязывать механизмы по производительности.</p> <p>Проверять правильность организации лесовосстановления на вырубленных участках.</p> <p>Проверять выбор технологического процесса лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировки, упаковки, и переработки отходов производства.</p>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

#### **3.1. Общие требования к организации производственной практики**

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 компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

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 локальными нормативными актами Университета.

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

- рабочая программа производственной практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (при проведении практической подготовки 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, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Перед началом производственной практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

По окончании производственной практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета заполненный дневник по практической подготовке, отчет по производственной практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Отчет по производственной практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на производственную 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 производственной 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 производственной 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 производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

### **3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации производственной практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

### **3.3. Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)**

Для реализации программы производственной практики библиотечный фонд Университета имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Сортиментная заготовка древесины : учебное пособие / В.А. Азаренок, Э.Ф. Герц, А.В. Мехренцев, С.В. Залесов. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 140 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-018506-4. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=427427>
- Чемоданов, А. Н. Комплексная переработка древесины и древесных материалов. Справочные материалы : учебное пособие / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 352 с. – ISBN 978-5-9729-0970-4. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417135>
- Фокин, С. В. Деревообработка: технологии и оборудование : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 203 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-012433-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=378275>
- Волынский, В. Н. Технология клееных древесных материалов. В двух томах. Том 1 : учебно-справочное пособие / В. Н. Волынский. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 388 с. – ISBN 978-5-9729-1016-8. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417150>

• Волынский, В. Н. Технология клееных древесных материалов. В двух томах. Том 2 : учебно-справочное пособие / В. Н. Волынский. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 340 с. – ISBN 978-5-9729-1025-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417151>

• Мордвинов, Ю. А. МДК 01.01. Технологические процессы лесозаготовок : методические указания по курсовому проекту "Проект технологического процесса и организация труда на лесосечных работах при сортиментной заготовке леса многооперационными машинами" для специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок / Ю. А. Мордвинов, Е. А. Первакова ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2022. – 26 с. : табл. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/42026/>.

• Первакова, Е. А. МДК 01.01. Технологические процессы лесозаготовок : методические указания для практических работ / Елена Анатольевна Первакова, Юрий Анатольевич Мордвинов ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего специального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2023. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/42148/>

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

4.1. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) осуществляется в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.2. Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности/ преддипломной) осуществляется руководителем от профильной организации (руководителем от Университета – при прохождении практики в Университете) представляет собой:

- контроль посещаемости;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической;
- помощь в сборе материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

4.3. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по

практической подготовке от Университета в форме ответов обучающегося на контрольные вопросы, защиты отчета по производственной практике с иллюстрацией материала (презентации).

Форма промежуточной аттестации по производственной практике – зачет.

Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на производственной практике, предусмотренных рабочей программой производственной практики, и своевременном предоставлении документов.

### Результаты освоения производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Проводить геодезические и таксационные измерения.	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; - 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.	Проверка и оценка умения организовывать лесовосстановление на вырубленных участках
ПК 1.2 Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.		Проверка и оценка выбора технологического процесса лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировки, упаковки, и переработки отходов производства.
ПК 1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.		Проверка и оценка умения организовывать лесовосстановление на вырубленных участках
ПК 1.4 Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках		Проверка и оценка выбора технологического процесса лесопиления, хранения сырья и



		пиломатериалов, сортировки, упаковки, и переработки отходов производства.
ПК 1.5 Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.		Проверка и оценка умения организовывать лесовосстановление на вырубленных участках

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес достижений науки, техники и технологий будущей профессии; понимать значимость развития и введение инноваций в свою будущую профессию.	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; - 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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		Наблюдение, оценка деятельности на ПП 01.01
ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК 04. Осуществлять поиск и использование		Интерпретация результатов

информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития		наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности достижений.		Наблюдение, оценка деятельности на ПП
ОК 06. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе проведения ПП.
ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе ПП
ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации		Анализ деятельности обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП

#### 4.4. Оценочные и методические материалы

##### **Перечень контрольных вопросов к зачету**

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.

##### **Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы к зачету и защите отчета**

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;
- 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.