

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИ (СПО)



(подпись)

Е. Г. Воскресенский

(И. О. Фамилия)

2022 г.

М. П.

Е. Г. Воскресенский

(подпись)

(И. О. Фамилия)

«16» мая

2023 г.

М. П.



(подпись)

Д. В. Полишвайко

(И. О. Фамилия)

«14» с.б.

2024 г.

М. П.



(подпись)

Д. В. Полишвайко

(И. О. Фамилия)

«23» мая

2025 г.


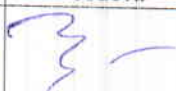






М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.02.01
Профессиональный модуль:	Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии
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 Паршакова 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>Паршакова Е.А.</u>		Протокол от <u>18.05.22</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>27.04.2023</u> № <u>7</u>	<u>Паршакова</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>Паршакова Е.А.</u>		Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>06</u>	<u>Редова А.Н.</u>	
Протокол от <u>19.05.25</u> № <u>7</u>	<u>Паршакова Е.А.</u>		Протокол от <u>22.05.2025</u> № <u>06</u>	<u>Редова 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. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

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 – 108 часов, в том числе:

Форма обучения	3 курс
	6 семестр
Очная	108

1.4. Планируемые результаты освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductий

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 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 лесопроductий.
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. 02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

**2.1. 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

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

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 лесопродукции. Составлять графики перевозок лесопродукции Вести эксплуатационный расчет и использовать нормативную документацию.	Тема 1.3. Организация вывозки древесины.	6

		Выбирать дорожно – строительные машины.	Тема 1.4. Подготовительные работы при строительстве дорог.	6
			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	

2.3. 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				

2.4. 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 лесопродукции.	разрабатывать и организовывать процессы перевозки лесопродукции.

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

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:

- 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/>

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

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 2.1. Планировать и организовывать технологические процессы строительства временных лесотранспортных путей и обеспечивать их эксплуатацию.	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 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 лесопродукции.		Проверка умения разрабатывать и организовывать процесс перевозки лесопродукции.

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.02.01
ОК 02. 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 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01
ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения		Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе

профессиональных задач, профессионального и личностного развития		прохождения ПП 02.01
ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности достижений.		Наблюдение, оценка деятельности на ПП 02.01
ОК 06. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01.
ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01.
ОК 08. 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
ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП 02.01

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.