

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)
«14» мая 2018 г.
М. П.

 (подпись) Е. Г. Воскресенский (И. О. Фамилия)
«14» мая 2018 г.
М. П.

 (подпись) Д. В. Полишвайко (И. О. Фамилия)
«14» мая 2018 г.
М. П.

 (подпись) Д. В. Полишвайко (И. О. Фамилия)
«23» мая 2018 г.
М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Учебная
Индекс:	УП.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):	5

Рабочая программа учебной 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 Тервакова 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>Тервакова Е.А.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>12.05.22</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>27.04.2023</u> № <u>7</u>	<u>Тервакова Е.А.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>25.05.23</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>19.04.24</u> № <u>07</u>	<u>Тервакова Е.А.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>08</u>	<u>Редьва А.И.</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>19.05.25</u> № <u>7</u>	<u>Богданова Н.С.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>22.05.2025</u> № <u>05</u>	<u>Редьва А.И.</u>	<u>[подпись]</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»

М. П.

«29» апреля 2022 г.



[подпись]
И. В. Чурилина

[подпись]
О. М. Якимова

[подпись]
А. В. Шамшурина

[подпись]
К. Ф. Паршаков

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.02 «Технология лесозаготовок».

Область профессиональной деятельности: организация работы структурного подразделения.

В части освоения квалификации: техник-технолог

и дополнительных видов деятельности (ВД): разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели учебной практики: формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения компетенций.

Задачи учебной практики:

- формирование первичных практических умений и приобретение первоначального практического опыта;
- формирование знаний, умений и навыков общих и профессиональных компетенций;
- развитие профессионального интереса, формирование мотивационно-целостного отношения к профессиональной деятельности, готовность к выполнению профессиональных задач.

1.3. Количество часов на освоение учебной практики:

Форма обучения	3 курс
	5 семестр
Очная	108

1.4. Планируемые результаты освоения учебной практики по ПМ.02 Организация работы структурного подразделения.

По результатам прохождения учебной практики обучающийся должен:

уметь:

- читать чертежи лесовозных дорог;
- разрабатывать и проводить технологические процессы строительства лесовозных путей;
- обеспечивать охрану окружающей среды;
- выбирать лесотранспортные средства с учётом природно-производственных условий;
- определять полезную рейсовую нагрузку и другие эксплуатационные показатели;
- организовывать процессы перевозок лесопродукции;
- осуществлять контроль за безопасным проведением лесотранспортных работ.

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

Код ПК, ОК	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 лесопродукции.
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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

2.1. План прохождения учебной практики по профессиональному модулю ПМ 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции.

№ п/п	Наименование профессионального модуля	Учебная практика по курсам и семестрам
1	ПМ. 02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции	3 курс 5 семестр

2.2. Тематический план учебной практики по ПМ.02 Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
ПК 2.1, 2.2, 2.3	МДК 02.01		Введение. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по содержанию работ.	6
	02.02 72	Чтение чертежей лесовозных дорог ПК 2.1	Тема 1.1. Проектирование продольного профиля лесной автомобильной дороги.	30
			Тема 1.2. Проектирование плана трассы лесной автомобильной дороги.	12
		Выбор лесотранспортных средств с учетом природно – производственных условий ПК. 2.2	Тема 1.3. Обоснование выбора автопоезда с учетом природно – производственных условий.	6
			Тема 1.4. Расчет основных измерителей лесотранспорта. Схема лесотранспортной сети.	12
		Организация процессов перевозок лесопроductии ПК 2.3 Определение полезной рейсовой нагрузки и других эксплуатационных показателей. ПК 2.2	Тема 1.5. Тягово эксплуатационный расчет по участку продольного профиля.	18
		Разработка технологических	Тема 1.6. Технологический процесс строительства выбранного типа	6

		процессов строительства лесовозных путей ПК 2.1	дороги.	
		Обеспечение охраны окружающей среды ПК 2.2 Осуществление контроля за безопасным проведением лесотранспортных работ ПК 2.3	Тема 1.7. Техника безопасности на вывозке леса. Охрана окружающей среды.	12
			Промежуточная аттестация в форме зачета (оформление и защита отчета)	6
			Экзамен (квалификационный) по ПМ	
			Итого	108

2.3. Содержание учебной практики УП.02.01 по 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 лесопроductии			108
Виды работ Чтение чертежей лесовозных дорог. Выбор лесотранспортных средств с учетом природно – производственных условий. Организация процессов перевозок лесопроductии. Определение полезной рейсовой нагрузки и других эксплуатационных показателей. Разработка технологических процессов строительства лесовозных путей. Обеспечение охраны окружающей среды. Осуществление контроля за безопасным проведением лесотранспортных работ.			108
	Содержание		6
Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по содержанию работ.	1	Инструкция по технике безопасности. Выдача индивидуальных заданий.	
Тема 1.1	Содержание		
Проектирование продольного профиля лесной автомобильной дороги.	1	Построение линии земли по отметкам земли.	6
	2	Расчет отметок бровки земляного полотна согласно СНИП.	6
	3	Построение проектной линии.	6
	4	Построение проектной линии.	6
	5	Оформление продольного профиля лесной автомобильной дороги в установленном масштабе.	6
Тема 1.2.	Содержание		
Проектирование плана трассы лесной автомобильной дороги.	1	Определение характеристики участка плана трассы.	6
	2	Вычерчивание плана трассы лесной автодороги.	6
Тема 1.3.	Содержание		

Обоснование выбора автопоезда с учетом природно-производственных условий.	1	Выбор автопоезда и техническая характеристика. Климатическая характеристика Ухтинского района.	6
Тема 1.4.	Содержание		
Расчет основных измерителей лесотранспорта. Схема лесотранспортной сети.	1	Расчет грузооборота дороги, грузовой работы, средневзвешенного расстояния вывозки, эксплуатационной длины путей, коэффициента пробега.	6
	2	Расчет грузооборота дороги, грузовой работы, средневзвешенного расстояния вывозки, эксплуатационной длины путей, коэффициента пробега.	6
Тема 1.5.	Содержание		
Тягово эксплуатационный расчет по участку продольного профиля.	1	Расчет массы и полезной нагрузки на выбранный автопоезд.	6
	2	Расчет сменной производительности автопоезда, количество тягачей и прицепов	6
	3	Расчет расхода топлива, общая потребность в топливе.	6
Тема 1.6.	Содержание		
Технологический процесс строительства выбранного типа	1	Описание технологического процесса строительства выбранного типа дороги.	6
Тема 1.7.	Содержание		
Техника безопасности на вывозке леса. Охрана окружающей среды.	1	Требования по техника безопасности на вывозке леса.	6
	2	Влияние автодорог на окружающую среду.	6
Оформление отчета Промежуточная аттестация в форме зачета Экзамен (квалификационный) по ПМ			6
			Всего часов

Освоение учебной практики может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденного председателем ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ».

2.4. Перечень проверочных работ:

№	Наименование тем, ПК	Виды проверочных работ
ПМ.02	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.	Проверять проект продольного профиля и план трассы лесной дороги Проверять выбор автопоезда в соответствии с природно – производственными условиями и охраны окружающей среды Проверять тягово – эксплуатационные расчеты при организации перевозок лесопроductии.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

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.

Характер проведения учебной практики: концентрированно.

Место проведения учебной практики: Кабинет разработки и внедрения технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии.

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

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;

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

Учебная практика 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 учебной практики:

- рабочая программа учебной практики;
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении учебной практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;

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

Отчет по учебной 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 учебную 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 учебной практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по учебной 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 учебной практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении учебной практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объёме рабочей программы учебной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Для реализации рабочей программы учебной практики имеется:

Кабинет разработки и внедрения технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции

Посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска, стенды, учебно - методическая документация.

3.3. Информационное обеспечение учебной практики

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

- 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. 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/>
- 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/>
- 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/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ПЕРЕВОЗОК ЛЕСОПРОДУКЦИИ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки при прохождении учебной практики осуществляется в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.2. Текущий контроль результатов освоения практической подготовки при прохождении учебной практики представляет собой:

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

4.3. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме ответов на контрольные вопросы и защиты отчета по учебной практике с иллюстрацией материала (презентации).

Форма промежуточной аттестации по учебной практике – зачет.

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

Результаты освоения учебной 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	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;	Проверка и оценка проекта продольного профиля и плана трассы лесной автодороги в отчете по практике, защита отчета

эксплуатацию.	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Организовывать перевозки лесопроductии.</p>	
ПК 2.2. Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.		Проверка и оценка выбора автопоезда в соответствии с природно – производственными условиями и охрана окружающей среды в отчете по практике, защита отчета
ПК 2.3. Организовывать перевозки лесопроductии.		Проверка тягово – эксплуатационных расчетов при организации перевозок лесопроductии в отчете по практике, защита отчета

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: <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения УП
ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> - оценка за зачет по практике определяется в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике. 	Наблюдение, оценка деятельности на УП

ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения УП
ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития		Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения УП
ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности достижений.		Наблюдение, оценка деятельности на УП
ОК 06. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе проведения УП.
ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе УП
ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации		Анализ деятельности обучающегося в процессе прохождения УП
ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности		Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения УП

4.4. Оценочные и методические материалы

Перечень контрольных вопросов к зачету

1. Классификация автомобильных дорог.
2. Измерители работы транспорта.
3. Элементы плана дороги.
4. Продольный профиль дороги, его характеристика.
5. Поперечный профиль земляного полотна.
6. Дорожная одежда автомобильных дорог.
7. Определение объемов дорожных земляных работ.
8. Технология устройства гравийных дорожных одежд.
9. Технология строительства щебеночных покрытий.
10. Технология строительства оснований и покрытий из грунтов, укрепленных вяжущими материалами.
11. Технология строительства оснований и покрытий из каменных материалов, обработанных органическими вяжущими.
12. Строительство асфальтобетонных покрытий.
13. Технология строительства колеиных дорожных одежд из железобетонных плит.
14. Строительство зимних дорог и ледяных переправ.
15. Машины для подготовительных и земляных работ.
16. Машины для уплотнения земляного полотна и дорожных одежд.
17. Техника безопасности при строительстве дорог и работа на дорожных машинах.
18. Техника безопасности при эксплуатации автомобильных дорог.
19. Организация движения автотранспорта.
20. Типы автопоездов, определение полезной нагрузки.

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.