

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального  
хозяйства  
Кафедра проектирования и технологии строительства

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института строительства,  
архитектуры и жилищно-  
коммунального хозяйства



Андрейчук Н. Д.

(подпись)

2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
«УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ»**

По специальности: 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и  
техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»

Специализация: «Строительство (реконструкция), эксплуатация и  
техническое прикрытие автомобильных дорог»

Луганск  
2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа «Учебной ознакомительной практики» по специальности: 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»; специализация: «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог» – 13 с.

Рабочая программа «Учебной ознакомительной практики» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности: 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей» (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 484 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ № 1456 от 26.11.2020 г., № 84 от 08.02.2021 г., №662 от 19.07.2022 г., №208 от 27.02.2023 г.)

СОСТАВИТЕЛЬ:

старший преподаватель Бегей А. А.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры проектирования и технологии строительства «12» 04 2023 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

Проектирования и технологии строительства \_\_\_\_\_  Засько В. В.

Переутверждена: «  » \_\_\_\_\_ 2023 г., протокол № \_\_\_\_\_

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства «13» 04 2023 г., протокол № 8.

Председатель учебно-методической  
комиссии института

\_\_\_\_\_  Ремень В. И.

## Структура и содержание дисциплины

### 1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

**Цель изучения учебной практики** является знакомство студентов с традиционными видами профессиональной деятельности: проектно-изыскательские работы; производство строительных материалов, изделий и конструкций; строительство автомобильных дорог, их содержание, эксплуатация, реконструкция и ремонт; научно-исследовательская деятельность.

Практика проходит в виде экскурсий в лаборатории и структурные подразделения университета, на заводы стройиндустрии и строительные объекты, в изыскательские и проектные организации.

Основными **задачами** являются:

- основные требования к автомобильным дорогам;
- виды и задачи инженерных изысканий;
- состав и последовательной работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог;
- работы по эксплуатации и содержанию автомобильных дорог.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Учебная практика (ознакомительная практика) является обязательным элементом учебного плана специальности 08.05.02, что означает формирование в процессе обучения у специалиста профессиональных знаний и компетенций в рамках выбранного профиля.

Учебная практика (ознакомительная практика) базируется на знаниях, полученных в процессе изучения следующих дисциплин плана: Математика, физика, безопасность жизнедеятельности. Знания, умения и навыки, полученные при изучении перечисленных дисциплине обходимы для успешного прохождения учебной практики (ознакомительная практика), закрепления полученных теоретических знаний и могут является необходимой основой для последующего написания выпускной квалификационной работы.

Без прохождения учебной практики (ознакомительная практика) обучающийся не допускается к государственной итоговой аттестации.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1. Анализирует методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства</p> <p>УК-3.2. Разрабатывает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; формулирует задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывает командную стратегию; применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.3. Анализирует, проектирует и организует межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методы организации и управления кол-лективом</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные свойства дорожно-строительных материалов; технологию и организацию выполнения подготовительных работ;</li> <li>технологию и организацию работ при строительстве малых; искусственных сооружений;</li> <li>-технологию и организацию работ при возведении земляного полотна;</li> <li>технологию и организацию работ при устройстве оснований дорожной одежды из различных дорожных материалов;</li> <li>-технологию и организацию работ при устройстве покрытий дорожной одежды, для различных её типов; основные понятия о ремонте дороги.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнить работы по установке и закреплению трассы;</li> <li>-провести под руководством мастера работы по расчистке полосы отвода, оформлению необходимых документов;</li> <li>-провести под руководством мастера работы по строительству малых искусственных сооружений, возведению земляного полотна, планировочных и укрепительных работ, а также устройство покрытий и оснований дорожных одежд.</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнением различных видов дорожно-строительных работ, эксплуатации оборудования и агрегатов;</li> </ul>

		- навыками организации и выполнения работ по проектированию автомобильных дорог, автомагистралей и специальных сооружений; -навыками разработки проектно-конструкторской и технологической документации
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1: Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте ОПК-2.2. Оценка достоверности информации о заданном объекте ОПК-2.3: Систематизация, обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	Знать: оценку достоверности информации о заданном объекте Уметь: выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте Владеть: навыками систематизации, обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
ПК-1: Организация проектного производства и взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора (в области проектирования автомагистралей и специальных сооружений)	ПК-1.1: Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений ПК-1.2: Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику ПК-1.3: Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений	Знать: контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений Уметь: организовывать процессы выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику Владеть: навыками организации процессов авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Очная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	108 (3 зач.ед)
Обязательная контактная работа (всего) в том числе:	108
Лекции	-
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные работы	-
Курсовая работа (курсовой проект)	-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.)	-
Самостоятельная работа студента (всего)	108
Форма аттестации	4 семестр зачет с оценкой

### 4.2. Содержание практики

#### *Подготовительный этап.*

- участие в организационном собрании;
- получение дневника практики и памятки по прохождению практики;
- получение индивидуального задания;
- проведение инструктажа по технике безопасности;
- составление плана работы.

*Основной этап* (индивидуального задания), ведение дневника практики.

#### *Подготовка отчета по практике.*

Стационарная учебная практика (ознакомительная практика) проводится:

- в структурном подразделении ИСАиЖКХ ЛГУ им. В.Даля (кафедра автомобильных дорог);
- в организациях, занятых в сфере проектирования и строительства автомобильных дорог, расположенных на территории г. Луганска.

Перечень форм учебной практики (ознакомительная практика) может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики программы специалиста. Содержание учебной практики (ознакомительная практика) специалиста указывается в Индивидуальном плане обучающегося.

### 4.3. Содержание основного этапа практики

#### *Тема 1. Природно-климатическая характеристика района.*

Привести данные и дать оценку природным условиям и климату в районе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильной дороги или другого транспортного сооружения. Описание физико-географического положения базового предприятия и его технической оснащенности, включая современные дорожно-строительные комплексы.

## ***Тема 2. Техническая оснащенность дорожно-строительного и проектно-изыскательского предприятия.***

Комплекс нормативно-технических мероприятий, регламентирующих конструкторскую, технологическую подготовку производства и систему постановки продукции на производство. Сущность и значение технической оснащенности производства. Требования к проектированию функциональных групп помещений. Принципы размещения оборудования. Анализ эффективности использования имущества. Направления повышения эффективности предприятия.

## ***Тема 3. Технологические процессы и операции выполняемые предприятием.***

Дать характеристику технического оснащения предприятия. Сделать описание вида, марки и списочного количества машин на предприятии. Проанализировать, дать описание технологии производства работ выполняемых на участке и сделать выводы о соответствии проводимых работ современным требованиям и технологиям.

## ***Тема 4. Технологические процессы и операции выполняемые с участием практиканта.***

После выполнения различных работ, необходимо собрать материал, иллюстрирующий данные работы и технологические операции (фотографии, графики, схемы, технологические карты). Описать выполняемые и иллюстрируемые операции. Описать, привести фотографии, схемы, иллюстрации, дать краткую оценку имеющихся на предприятии дорожно-строительных машин и другой техники. Сделать вывод о соответствии данной техники новейшим отечественным и зарубежным образцам.

## ***Тема 5. Индивидуальное задание.***

На основе собранного теоретического материала самостоятельно вычертить технологические схемы всех дорожно-строительных работ, работ по реконструкции, содержанию и эксплуатации, в которых принимал участие студент. Раскрыть индивидуальное задание, полученное на кафедре от руководителя. Привести схемы, графики, технологические карты для иллюстрации раскрытого индивидуального задания.

## ***Тема 6. Выводы по результатам прохождения практики.***

Сделать выводы о соответствии технической оснащенности предприятия и выполняемым технологическим операциям, современным требованиям отечественных и зарубежных технологий. Показать, обосновать и сделать выводы о развитии (прогрессе, стабильности, регрессе) предприятия. Вычертить схемы, иллюстрирующие сделанные выводы.

## 5. Образовательные технологии

Преподавание практики, ведется с применением следующих видов образовательных технологий: информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

## 6. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущим практические занятия по дисциплине в следующих формах:

практические задания.

Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

Шкала оценивания	Характеристика знания предмета и ответов
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
Удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
Неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.

## 7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:

### **а). Основная литература**

1. Шмырева, Н. А. Организация инновационной и проектной деятельности педагога : учебное пособие / Н.А. Шмырева, М. И. Губанова. — Кемерово: КемГУ, 2019 — Часть 2 : Проектная деятельность в образовательном процессе: от теории к практике — 2019.— 139 с. — ISBN 978-5-8353-2357-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141559>

2. Бобрышов, С. В. Организация учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов: учебное пособие / С. В. Бобрышов, М. В. Гузева, В. В. Ивакина; под редакцией С. В. Бобрышова. — Ставрополь:

СГПИ, 2019. — 221 с. — ISBN 978-5-9596-1606-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136125> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **б). Дополнительная литература**

1). Теория, методы и формы организации строительного производства : учебник : в 2 частях / П. П. Олейник, В. И. Бродский, Т. К. Кузьмина, Н. Д. Чередниченко. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2019 — Часть 1 — 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-7254-2013-4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143105> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **в) Электронные библиотечные системы.**

1). Научная библиотека имени А.Н. Коняева Луганского национального университета имени Владимира Даля.— Режим доступа: <http://biblio.dahluniver.ru>

2). Электронно-библиотечная система «Консультант студента».— Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

3). Электронно-библиотечная система «Юрайт».— Режим доступа: <https://urait.ru>

### **г). Справочные и информационные системы.**

1). Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Режим доступа: для авториз. пользователей.

2). Информационно-правовой портал Гарант. Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

10). База данных Scopus компании Elsevier B.V. <https://www.scopus.com/>

## **8. Материально-техническое и программное обеспечение практики**

<b>Функциональное назначение</b>	<b>Бесплатное программное обеспечение</b>	<b>Ссылки</b>
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	<a href="https://www.libreoffice.org/">https://www.libreoffice.org/</a> <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice">https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice</a>

Операционная система	UBUNTU 19.04	<a href="https://ubuntu.com/">https://ubuntu.com/</a> <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu">https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu</a>
Браузер	Firefox Mozilla	<a href="http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx">http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx</a>
Браузер	Opera	<a href="http://www.opera.com">http://www.opera.com</a>
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	<a href="http://www.mozilla.org/ru/thunderbird">http://www.mozilla.org/ru/thunderbird</a>
Файл-менеджер	FarManager	<a href="http://www.farmanager.com/download.php">http://www.farmanager.com/download.php</a>
Архиватор	7Zip	<a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a>
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	<a href="http://www.gimp.org/">http://www.gimp.org/</a> <a href="http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8">http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8</a> <a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP">http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP</a>
Редактор PDF	PDFCreator	<a href="http://www.pdfforge.org/pdfcreator">http://www.pdfforge.org/pdfcreator</a>
Аудиоплеер	VLC	<a href="http://www.videolan.org/vlc/">http://www.videolan.org/vlc/</a>

## 9. Оценочные средства по учебной ознакомительной практики

### Паспорт

#### оценочных средств по учебной ознакомительной практики

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой Компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые Темы практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. -основные свойства дорожно-строительных материалов; технологию и организацию выполнения подготовительных работ; технологию и организацию работ при строительстве малых; искусственных сооружений; -технологию и организацию работ при возведении земляного полотна; технологию и организацию работ при устройстве оснований дорожной одежды из различных	Разработка календарно-тематического плана выполнения программы практики. Сбор, обработка и систематизация материала по исследуемой теме. Составление списка литературы. Выполнение индивидуального задания руководителя практики от кафедры в форме проведения более углубленного	4

		<p>дорожных материалов;  -технологию и организацию работ при устройстве покрытий дорожной одежды, для различных её типов; основные понятия о ремонте дороги.  УК-3.2. выполнить работы по установке и закреплению трассы;  -провести под руководством мастера работы по расчистке полосы отвода, оформлению необходимых документов;  -провести под руководством мастера работы по строительству малых искусственных сооружений, возведению земляного полотна, планировочных и укрепительных работ, а также устройство покрытий и оснований дорожных одежд.  УК-3.3. Знать  -основные свойства дорожно-строительных материалов; технологию и организацию выполнения подготовительных работ; технологию и организацию работ при строительстве малых; искусственных сооружений;  -технологию и организацию работ при возведении земляного полотна;  технологию и организацию работ при устройстве оснований дорожной одежды из различных дорожных материалов;  -технологию и организацию работ при устройстве покрытий дорожной одежды, для различных её типов; основные понятия о ремонте дороги.  Уметь:  -выполнить работы по установке и закреплению</p>	<p>анализа по конкретной теме, связанной с деятельностью исследуемой организации.  Получение опыта профессиональной деятельности непосредственно в месте прохождения практики.  Анализ собранного материала, написание и оформление отчета по практике. Подготовка выводов и рекомендаций по результатам проведенного анализа.  Подготовка к защите и защита отчета практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у руководителя практикой от кафедры.</p>	
--	--	---	--	--

			<p>трассы;</p> <p>-провести под руководством мастера работы по расчистке полосы отвода, оформлению необходимых документов;</p> <p>-провести под руководством мастера работы по строительству малых искусственных сооружений, возведению земляного полотна, планировочных и укрепительных работ, а также устройство покрытий и оснований дорожных одежд.</p> <p>Владеть</p> <p>-выполнением различных видов дорожно-строительных работ, эксплуатации оборудования и агрегатов;</p> <p>- навыками организации и выполнения работ по проектированию автомобильных дорог, автомагистралей и специальных сооружений;</p> <p>-навыками разработки проектно-конструкторской и технологической документации</p>		
2	ОПК-2.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-2.1 Знать: оценку достоверности информации о заданном объекте</p> <p>ОПК-2.2 Уметь: выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте</p> <p>ОПК-2.3. навыками систематизации, обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</p>	<p>Разработка календарно-тематического плана выполнения программы практики. Сбор, обработка и систематизация материала по исследуемой теме. Составление списка литературы. Выполнение индивидуального задания руководителя практики от кафедры в форме проведения более углубленного анализа по конкретной теме, связанной с деятельностью исследуемой</p>	4

				<p>организации. Получение опыта профессиональной деятельности непосредственно в месте прохождения практики. Анализ собранного материала, написание и оформление отчета по практике. Подготовка выводов и рекомендаций по результатам проведенного анализа. Подготовка к защите и защита отчета практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у руководителя практикой от кафедры.</p>	
3	ПК-1	<p>Организация проектного производства и взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора (в области проектирования автомагистралей и специальных сооружений)</p>	<p>ПК-1.1: знать контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений ПК-1.2 организовывать процессы выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику ПК-1.3 Владеть: навыками организации процессов авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений</p>	<p>Разработка календарно-тематического плана выполнения программы практики. Сбор, обработка и систематизация материала по исследуемой теме. Составление списка литературы. Выполнение индивидуального задания руководителя практики от кафедры в форме проведения более углубленного анализа по конкретной теме, связанной с деятельностью исследуемой организации. Получение опыта профессиональной деятельности непосредственно в месте прохождения практики. Анализ собранного материала, написание и</p>	4

				оформление отчета по практике. Подготовка выводов и рекомендаций по результатам проведенного анализа. Подготовка к защите и защита отчета практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у руководителя практикой от кафедры.	
--	--	--	--	--	--

### Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируемые темы учебной практики	Наименование оценочного средства
1.	УК-3	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Знать -основные свойства дорожно-строительных материалов; технологию и организацию выполнения подготовительных работ; технологию и организацию работ при строительстве малых; искусственных сооружений; -технологию и организацию работ при возведении земляного полотна; технологию и организацию работ при устройстве оснований дорожной одежды из различных дорожных материалов; -технологию и организацию работ при устройстве покрытий дорожной одежды, для различных её типов; основные понятия о ремонте дороги.	Тема 1. Природно-климатическая характеристика района. Тема 2. Техническая оснащённость дорожно-строительного и проектно-изыскательского предприятия. Тема 3. Технологические процессы и операции выполняемые предприятием. Тема 4. Технологические процессы и операции выполняемые с участием практиканта. Тема 5. Индивидуальное	Вопросы для обсуждения Сдача отчета по практике

			<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнить работы по установке и закреплению трассы;</li> <li>-провести под руководством мастера работы по расчистке полосы отвода, оформлению необходимых документов;</li> <li>-провести под руководством мастера работы по строительству малых искусственных сооружений, возведению земляного полотна, планировочных и укрепительных работ, а также устройство покрытий и оснований дорожных одежд.</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнением различных видов дорожно-строительных работ, эксплуатации оборудования и агрегатов;</li> <li>- навыками организации и выполнения работ по проектированию автомобильных дорог, автомагистралей и специальных сооружений;</li> <li>-навыками разработки проектно-конструкторской и технологической документации</li> </ul>	<p>задание.</p> <p>Тема 6. Выводы по результатам прохождения практики.</p>	
2.	ОПК-2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	<p>Знать: оценку достоверности информации о заданном объекте</p> <p>Уметь: выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте</p> <p>Владеть: навыками систематизации, обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и</p>	<p>Тема 1. Природно-климатическая характеристика района.</p> <p>Тема 2. Техническая оснащенность дорожно-строительного и проектно-изыскательского предприятия.</p> <p>Тема 3. Технологические процессы и операции</p>	<p>Вопросы для обсуждения</p> <p>Сдача отчета по практике</p>

			компьютерных сетевых технологий	выполняемые предприятием. Тема 4. Технологические процессы и операции выполняемые с участием практиканта. Тема 5. Индивидуальное задание. Тема 6. Выводы по результатам прохождения практики.	
3.	ПК-1	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Знать: контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений Уметь: организовывать процессы выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику Владеть: навыками организации процессов авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений	Тема 1. Природно-климатическая характеристика района. Тема 2. Техническая оснащенность дорожно-строительного и проектно-изыскательского предприятия. Тема 3. Технологические процессы и операции выполняемые предприятием. Тема 4. Технологические процессы и операции выполняемые с участием практиканта. Тема 5. Индивидуальное задание. Тема 6. Выводы по результатам прохождения практики.	Вопросы для обсуждения Сдача отчета по практике

## **Оценочные средства для промежуточной аттестации (зачет с оценкой)**

Критерии оценивания отчета о прохождении учебной ознакомительной практики:

1. Обоснованность выбора исследовательской или производственной задачи.
2. Точность формулировок цели и задач.
3. Логичность, структурированность текста отчета, наличие всех структурных частей.
4. Качество анализа и решения поставленных задач.
5. Объем и качество собранного материала отвечают принципам достаточности и достоверности.
6. Своевременность предоставления отчета на проверку.
7. Наличие дневника практики, всех отзывов и характеристик с места прохождения практики.

***Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы***

### ***Индивидуальные задания***

1. Методы обеспечения безопасности на автомобильных дорогах.
2. Надежность и долговечность дорожной одежды.
3. Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при строительстве дорожной одежды.
4. Проектирование земляного полотна.
5. Надежность и долговечность элементов обустройства автомобильной дороги.
6. Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при обустройстве дороги.
7. Проектирование предприятий производственной базы строительства.
8. Зимнее содержание автомобильных дорог.
9. Экологическая безопасность автомобильных дорог.

### ***Контрольные вопросы к защите отчетов по практике (промежуточный контроль).***

1. Анализ особенности грунтов основания проектируемого объекта.
2. Выбор материалов для конструкций дорожных одежд.
3. Использование современных методов возведения земляного полотна.
4. Использование современных методов строительства дорожной одежды.
5. Использование современных методов строительства искусственных сооружений.
6. Методика выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы

- обеспечения качества строительства, охраны труда.
7. Методы обеспечения безопасности на автомобильных дорогах.
  8. Надежность и долговечность земляного полотна.
  9. Надежность и долговечность дорожной одежды.
  10. Надежность и долговечность искусственных сооружений.
  11. Надежность и долговечность элементов обустройства автомобильной дороги.
  12. Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении земляного полотна.
  13. Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при строительстве дорожной одежды.
  14. Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при строительстве искусственных сооружений.
  15. Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при обустройстве дороги.
  16. Принципы работы с нормативно-технической документацией в дорожном строительстве.
  17. Принципы обоснования принятых проектных решений в области дорожного строительства.
  18. Цели и задачи технического задания на проектирование.
  19. Состав технического задания на проектирование.
  20. Принципы разработки технического задания на проектирование.
  21. Проектирование земляного полотна.
  22. Проектирование нежестких дорожных одежд.
  23. Проектирование жестких дорожных одежд.
  24. Проектирование искусственных сооружений.
  25. Проектирование обустройства автомобильной дороги.
  26. Проектирование предприятий производственной базы строительства.
  27. Летнее содержание автомобильных дорог.
  28. Зимнее содержание автомобильных дорог.
  29. Борьба с шумом.
  30. Борьба со снежными заносами.
  31. Экологическая безопасность автомобильных дорог.
  32. Борьба с токсичными выбросами.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль (зачет)

Шкала оценивания	Критерий оценивания	
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной	зачтено

	форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы	Не зачтено

***Методические указания для самостоятельной работы обучающихся.***

Руководство учебной практикой (ознакомительная практика) осуществляется руководителем.

Обсуждение плана и промежуточный контроль результатов учебной практики(ознакомительная практика) проводится на выпускающей кафедре автомобильных дорог.

Результаты учебной практики (ознакомительная практика) должны быть оформлены в письменном виде (отчет) и представлены для утверждения руководителю.

К отчету прилагаются графические и иные материалы, собранные на предприятии по отверженному индивидуальному заданию.

Руководители практики по согласованию с обучающимися могут назначать дополнительные индивидуальные и групповые консультации.

По результатам практики обучающийся обязан предоставить:

- 1) отчет;
- 2) дневник практики.

Отчет должен иметь четкое построение, логическую последовательность, конкретность изложения материала, убедительность аргументации; выводы и предложения должны быть доказательными и обоснованными.

Отчет по учебной практике (ознакомительная практика) имеет следующую структуру:

- титульный лист; -содержание; -договор на практику
- введение (1–1,5 страницы); основная часть; заключение (1–1,5 страницы); приложения (первичные документы, собранные во время прохождения практики).

Титульный лист отчета содержит указание места прохождения, сроки практики, данные о руководителях практики от предприятия и кафедры. Допуск к защите отчета подтверждается подписями двух руководителей. Содержание помещают после титульного листа отчета. В содержании отчета указывают перечень разделов и параграфов, а также номера страниц, с которых начинается каждый из них. Текст отчета следует выполнять шрифтом 14 через 1,0 интервал. Во введении обучающийся должен отразить следующее:

- место и сроки практики, ее цель и задачи, выполненные обязанности, изученный информационный материал.

Основная часть отчета ни в коем случае не должна представлять собой переписывание документов, регламентирующих деятельность предприятия (организации, учреждения), на котором проходила практика. Она должна носить информационно-аналитический характер. В ней должен быть представлен краткий анализ собранных практикантом материалов – нормативно-правовых, статистических, аналитических, технических, картографических и других, которые будут служить основой для выполнения индивидуального задания. Объем основной части отчета (без приложений) не должен превышать 25 страниц. В заключении логически последовательно излагаются выводы и предложения, к которым пришел обучающийся в результате прохождения практики. Они должны быть краткими и четкими, написанными тезисно.

В приложениях размещают вспомогательный материал, который при включении в основную часть работы может загромождать текст. Первым приложением является перечень материалов, с которыми ознакомился обучающийся в ходе практики, включающий в себя названия нормативно-правовых актов, отчетов, аналитических записок и прочего с места прохождения практики. Следующими приложениями могут являться таблицы вспомогательных цифровых данных, инструкции, методики, иллюстрации вспомогательного характера, заполненные формы отчетности и другие документы.

Рабочим документом является Направление на практику и Дневник

практики. В направлении указывают: название института, кафедры, фамилию, имя, отчество обучающегося, курс, направление и профиль подготовки, название выпускающей кафедры, место практики. Указываются: сроки практики по учебному плану, дата фактического прибытия на практику, дата фактического выбытия с места практики.

Индивидуальное задание выдается руководителем практики от кафедры. В индивидуальное задание могут быть включены разделы (вопросы) в соответствии с конкретным планом проведения практики.

По окончании практики обучающийся пишет заключение и формулирует предложения по ее итогам. Кроме того, по окончании практики обучающийся должен представить отчет и дневник руководителю.

По итогам практики проводится защита отчета, на которой обучающийся кратко излагает основные результаты практики, которые могут быть реализованы, и в дальнейшем могут составить основу выпускной квалификационной работы

## Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)