

Компонент ОПОП 08.01.03 Строительство (Автомобильные дороги)  
наименование ОПОП

Б2.В.01(П)  
шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины  
(модуля)

Исполнительская (производственная) практика

Разработчик (и):

Степанова Н.Л.

ФИО

Ст.преподаватель каф.СЭиТ

должность

ученая степень,  
звание

Утверждено на заседании кафедры  
Строительства, энергетики и транспорта  
наименование кафедры

протокол №5 от 01.07.2021г.

Заведующий кафедрой СЭиТ



подпись

Челтыбашев А.А.  
ФИО

Мурманск  
2021

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 9 з.е.

### 1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p><b>ПК-1</b> Способен организовывать и проводить работы по строительству, технической эксплуатации и ремонту транспортных сооружений</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-1</sub> Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере строительства, технической эксплуатации и ремонта транспортных сооружений ИД-2<sub>ПК-1</sub> Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) транспортной инфраструктуры ИД-3<sub>ПК-1</sub> Оценка технических и технологических решений в сфере строительства, технической эксплуатации и ремонта транспортных сооружений на соответствие нормативно-техническим документам</p>	<p><b>Знать:</b> Основные нормативные документы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции автомобильных дорог; Классификацию изысканий <b>Уметь:</b> Принимать основные технических решений по конструктивным элементам дороги, обеспечивающих безопасность на этапах их строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации; Планировать, проведение работ, анализ и документирование результатов работ по обследованию</p>
<p><b>ПК-2</b> Способен выполнять работы по проектированию дорог, дорожных одежд, транспортных развязок и объектов транспортной инфраструктуры</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-2</sub> Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проектирование дорог, дорожных одежд, транспортных развязок и объектов транспортной инфраструктуры. ИД-2<sub>ПК-2</sub> Выбор и систематизация информации о дорогах, дорожных одеждах, транспортных развязках и объектах транспортной инфраструктуры. ИД-4<sub>ПК-2</sub> Выполнение информационно-методического обеспечения подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам ИД-5<sub>ПК-2</sub> Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) дорог, дорожных одежд, транспортных развязок и объектов транспортной инфраструктуры.</p>	<p><b>Владеть:</b> Терминами и определениями в области инженерных изысканий дорог; Методиками работы со средствами измерений, применяемых при обследовании; Способами Получения необходимых данных для проектирования автодорог из технических отчётов по инженерным изысканиям автодорог.</p>

### 2. Содержание дисциплины (модуля)

**Тема 1.** Знакомство с направлением деятельности предприятия..

**Тема 2.** Ознакомление с инфраструктурой предприятия, деятельностью его подразделений служб и отделов, графиком и режимом работы..

**Тема 3.** Изучение исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения дорожных работ.

**Тема 4.** Изучение состава, технологии и организации процессов и операций, организации рабочего места, используемого оборудования и программного обеспечения, возможности механизации ручного труда, совершенства инвентаря, приспособлений, лесов, подмостей и др.

**Тема 5.** Изучение правил охраны труда и организации рабочих мест на строительных объектах.

**Тема 6.** Самостоятельная разработка проекта организации строительства при строительстве

дороги.

### **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

### **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

### **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)**

#### ***Основная литература:***

1. Федотов, Г. А. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : в 2-х кн. : учебник / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - Москва : Высшая школа, 2014 - . - ISSN 9785-5-06. - Текст : непосредственный. Кн. 1. - 2014. - 646 с.
2. Теличенко, В. И. Технология строительных процессов [Текст] : учебник / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. – М. : Высшая школа, 2005. - Ч.1 – 392 с.
3. Теличенко, В. И. Технология строительных процессов [Текст] : учебник / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Высшая школа, 2005. – Ч.2 – 392 с.

#### ***Дополнительная литература:***

1. Анпилов, С. М. Технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона [Текст] : учебное пособие / С. М. Анпилов.– Москва : Издательство АСВ, 2010. – 592 с.
2. СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-04 [Текст] : Москва : ОАО ЦПП, 2011. - 25с

### **6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- 1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>
- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - URL: <http://window.edu.ru>
- 3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>
- 4) Профессиональные справочные системы «Техэксперт» - <https://cntd.ru/>
- 5) Профессиональная база данных о местоположении пунктов ГТС и пунктах сетей сгущения - <http://geobridge.ru/>

**7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. www.edu.ru – сайт Министерства образования РФ.
2. http://elibrary.ru/defaultx.asp - научная электронная библиотека «Elibrary»
3. dwg.ru - материалы для инженеров проектировщиков, конструкторов, архитекторов, пользователей САПР.

**8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)** представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ;

**10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности**

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения										
	Очная			Очно-заочная				Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов		
	6										
Практические занятия	4										
Самостоятельная работа	320										
<b>Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки</b>	<b>324</b>										

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Зачет/зачет оценкой	с	-/+										
---------------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Перечень практических занятий**

№	Темы практических занятий
---	---------------------------

п\п	
1	2
	<b>Очная форма</b>
1	Знакомство с направлением деятельности предприятия..
2	Ознакомление с инфраструктурой предприятия, деятельностью его подразделений служб и отделов, графиком и режимом работы
3	Изучение исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения дорожных работ.
4	Изучение состава, технологии и организации процессов и операций, организации рабочего места, используемого оборудования и программного обеспечения, возможности механизации ручного труда, совершенства инвентаря, приспособлений, лесов, подмостей и др.
5	Изучение правил охраны труда и организации рабочих мест на строительных объектах.
6	Самостоятельная разработка проекта организации строительства при строительстве дороги