

Компонент ОПОП 08.01.03 Строительство (Автомобильные дороги)
наименование ОПОП

Б1.В.ДВ.03.01
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Предприятия производственной базы
дорожного строительства

Разработчик (и):

Канжина О.В.

ФИО

доцент каф.СЭиТ

должность

К.Т.Н.

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
Строительства, энергетики и транспорта
наименование кафедры

протокол №5 от 01.07.2021г.

Заведующий кафедрой СЭиТ



Челтыбашев А.А.
ФИО

подпись

Мурманск
2021

Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 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)
ПК-1 Способен организовывать и проводить работы по строительству, технической эксплуатации и ремонту транспортных сооружений	ИД-1 _{ПК-1} Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере строительства, технической эксплуатации и ремонта транспортных сооружений ИД-2 _{ПК-1} Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) транспортной инфраструктуры ИД-3 _{ПК-1} Оценка технических и технологических решений в сфере строительства, технической эксплуатации и ремонта транспортных сооружений на соответствие нормативно-техническим документам	знать: основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях; уметь: составить заключение о состоянии строительных конструкций здания по результатам обследования и выполнять обработку результатов статических и динамических испытаний конструкций и систем здания владеть: основами современных методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий, сооружений, населенных мест и городов.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Назначение и классификация производственных предприятий дорожного хозяйства.

Тема 2. Технологические процессы разработки месторождений. Элементы уступа горной выработки. Способы бурения. Способы взрывания.

Тема 3. Установки для производства катионных битумных эмульсий.

Тема 4. Организация и технология работ на асфальтобетонных заводах

Тема 5. Организация и технология работ на заводах по производству цементобетонных смесей

Тема 6. Организация и технология работ на заводах и полигонах по изготовлению железобетонных изделий и конструкций

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) Проектирование системы пассажирского транспорта города [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Проектирование транспортных систем» для студентов бакалавриата направления подготовки 07.03.04 Градостроительство/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.— 43 с.
- 2) Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие/С.В.Милославская, Ю.А.Почаев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 116 с.
- 3) Котенко И.А. Основные этапы планировки городских территорий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Котенко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 59 с.

Дополнительная литература:

- 4) Транспортные системы городов и регионов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Сафронов Э.А. - М. : Издательство АСВ, 2007.
- 5) Вукан Вучик Транспорт в городах, удобных для жизни [Электронный ресурс]: монография/ Вукан Вучик— Электрон. текстовые данные.— М.: ИД Территория будущего, 2011.— 576 с.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. <http://www.credo-dialogue.com/> (программные продукты компании «КРЕДО-ДИАЛОГ» (САПР Кредо)
2. <http://www.topomatic.ru> (программные продукты компании «ТОПОМАТИК» (САПР Robur)

Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки	72												

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Зачет/зачет оценкой	с	+/-											

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
	Очная форма
1	Назначение и классификация производственных предприятий дорожного хозяйства.
2	Технологические процессы разработки месторождений. Элементы уступа горной выработки. Способы бурения. Способы взрывания
3	Установки для производства катионных битумных эмульсий
4	Организация и технология работ на асфальтобетонных заводах
5	Организация и технология работ на заводах по производству цементобетонных смесей
6	Организация и технология работ на заводах и полигонах по изготовлению железобетонных изделий и конструкций