

**Компонент ОПОП 08.01.03 Строительство (Автомобильные дороги)**  
наименование ОПОП

**Б1.В.ДВ.03.02**  
шифр дисциплины

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Дисциплины  
(модуля)**

**Технология и организация работ на предприятиях  
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)
<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> принципы технико-экономического обоснования строительства и реконструкции предприятий местной базы строительства дорог <b>уметь:</b> осуществлять технико-экономический анализ принимаемых решений; проводить технологические расчеты; осуществлять обоснование и выбор технологического оборудования <b>владеть:</b> методикой расчета потребности сырьевых материалов в зависимости от потребностей дорожного строительства; методами выбора необходимого технологического оборудования цеха или предприятия в целом; теорией и практикой определения режимов работы и регулирования технологических параметров смесительного, помольного и теплотехнического и другого дорожного оборудования; навыками организации и реализации мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p>

- 2. Содержание дисциплины (модуля)**

**Тема 1.** Технологические расчеты карьеров и заводов нерудных материалов.

**Тема 2.** Основы проектирования генеральных планов заводов нерудных материалов.

**Тема 3.** Организация и технология работ на заводах и полигонах для изготовления ЖБИ.

**Тема 4.** Технологические расчеты асфальтобетонных заводов.

- 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)



<b>Всего часов по дисциплине</b>  / из них в форме практической подготовки	<b>108</b>											

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Зачет/зачет оценкой	с	+/-										

**Перечень практических занятий по формам обучения**

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
	<b>Очная форма</b>
1	Технологические расчеты карьеров и заводов нерудных материалов.
2	Основы проектирования генеральных планов заводов нерудных материалов
3	Организация и технология работ на заводах и полигонах для изготовления ЖБИ.
4	Технологические расчеты асфальтобетонных заводов