

Компонент ОПОП 08.01.03 Строительство (Автомобильные дороги)
наименование ОПОП

Б2.О.04(П)
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Технологическая (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 6 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>ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p>	<p>ИД-1_{ОПК-8} Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии ИД-2_{ОПК-8} Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс ИД-3_{ОПК-8} Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ИД-4_{ОПК-8} Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ИД-5_{ОПК-8} Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</p>	<p>Знать: Основные нормативные документы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции автомобильных дорог; Классификацию изысканий Уметь: 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 Владеть: 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>
<p>ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>	<p>ИД-1_{ОПК-9} Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением ИД-2_{ОПК-9} Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах ИД-3_{ОПК-9} Определение квалификационного состава работников производственного подразделения ИД-4_{ОПК-9} Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды ИД-5_{ОПК-9} Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве</p>	<p>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. Изучение исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения

строительно-монтажных работ.

Тема 2. Знакомство с организацией строительно-монтажных работ.

Тема 3. Анализ работ подготовительного периода на объекте предприятия.

Тема 4. Изучение правил охраны труда и организации рабочих мест на строительных объектах.

Тема 5. Выполнение производственных заданий.

Тема 6. Самостоятельная разработка проектной документации с соблюдением требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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 сгушения - <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
	4										
Практические занятия	2										
Самостоятельная работа	214										
Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки	216										

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	Изучение исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительного-монтажных работ.
2	Знакомство с организацией строительного-монтажных работ.
3	Анализ работ подготовительного периода на объекте предприятия
4	Изучение правил охраны труда и организации рабочих мест на строительных объектах.
5	Выполнение производственных заданий
6	Самостоятельная разработка проектной документации с соблюдением требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов