

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 10:40:08  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**

**Технологические процессы в строительстве**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения</b>
Учебный план	b080301_22_WW22.plx Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	кандидат технических наук, доцент, Ерхов Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	7;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель изучения данной дисциплины – обучить будущего специалиста, связанного с эксплуатацией очистных сооружений, правильно распределить нагрузки на гидротехнические конструкции, обеспечивать их долговечную способность к надежности
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теоретическая механика
2.1.2	Строительные материалы
2.1.3	Инженерная графика
2.1.4	Инженерное обеспечение строительства
2.1.5	Техническая механика
2.1.6	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.1.7	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)
2.1.8	Общая гидрогеология
2.1.9	Механика грунтов
2.1.10	Механика
2.1.11	Водозаборные сооружения
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы организации и управления в строительстве
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.3	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
2.2.4	Преддипломная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
2.2.5	Методы контроля и регулирования основных технологических параметров в инженерных системах и очистных сооружениях
2.2.6	Гидротехнические сооружения на горнодобывающих предприятиях
2.2.7	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-3: Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования**

**Знать:**

31 ПК-3.1.

Знать: нормативно-технические и нормативно-методические документы по строительству, монтажу сооружений и наладке систем водоснабжения и водоотведения

32 ПК-3.1.

Знать: методы метрологического контроля технологических процессов в области водоснабжения и водоотведения

32 ПК-3.1.

Знать: методы метрологического контроля технологических процессов в области водоснабжения и водоотведения

**Уметь:**

У1 ПК-3.2.

Уметь: составлять план и график строительно-монтажных и пусконаладочных работ на сооружениях систем водоснабжения и водоотведения

У2 ПК-3.2.

Уметь: определять потребность в трудовых и материальных ресурсах для ведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ на сооружениях систем водоснабжения и водоотведения

У2 ПК-3.2.

Уметь: определять потребность в трудовых и материальных ресурсах для ведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ на сооружениях систем водоснабжения и водоотведения

**Владеть:**

В1 ПК-3.3.

Владеть: методикой контроля качества строительно-монтажных работ на сооружениях водоснабжения и водоотведения

В2 ПК-3.3.

Владеть: методикой контроля качества пусконаладочных работ и проведения испытаний технологического оборудования на сооружениях водоснабжения и водоотведения

В2 ПК-3.3.

Владеть: методикой контроля качества пусконаладочных работ и проведения испытаний технологического оборудования на сооружениях водоснабжения и водоотведения

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
31 ПК-3.1.	Знать: нормативно-технические и нормативно-методические документы по строительству, монтажу сооружений и наладке систем водоснабжения и водоотведения
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
У1 ПК-3.2.	Уметь: составлять план и график строительно-монтажных и пусконаладочных работ на сооружениях систем водоснабжения и водоотведения
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
В1 ПК-3.3.	Владеть: методикой контроля качества строительно-монтажных работ на сооружениях водоснабжения и водоотведения