

Аннотация к рабочей программе

ФТД.В.02 «Водоснабжение и техническая мелиорация»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: Формирование профессиональных знаний и практических навыков в области знаний, связанных с планированием, организацией, гидрогеологическими и гидравлическими расчетами систем водоснабжения и технической мелиорации.

Задачи дисциплины:

— научиться планированию, организации, гидрогеологическим и гидравлическим расчетам систем водоснабжения и технической мелиорации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Водоснабжение и техническая мелиорация» относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Предшествующими дисциплинами являются: «Методы региональных инженерно-геологических исследований» и «Мониторинг природных геологических и литотехнических систем». Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является базовой, в соответствии с учебным планом: «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий»

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен анализировать комплексные модели взаимодействия проектируемого объекта с природной средой	
ИПК-3.1. Знаком с современными подходами к формированию информационной модели объекта капитального строительства, программными средствами и методиках геологического моделирования и прогнозирования геологических и гидрогеологических процессов.	Знать: - нормативные документы регламентирующие работу приборов для определения параметров дренажных устройств
	Уметь: осуществлять работы для определения параметров дренажных устройств
	Владеть: навыками работы в программных продуктах для расчета дренажных устройств
ИПК-3.2 Имеет представление о современных методиках и программных средствах для расчетов устойчивости сооружений в связи с развитием негативных экзогенных геологических процессов	Знать: основные методические подходы к инженерно-геологическим исследованиям
	Уметь: соотносить результаты изысканий, выполненных по российским нормам с требованиями экспертных органов
	Владеть: навыками создания отчетных документов согласно требований экспертных органов
	Уметь: вести обработку и интерпретацию информации полевых исследований
	Владеть: навыками применения программных средств для обработки данных для включения их в отчетные документы для органов экспертизы

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий	48	4	4	-	40
2.	Экспертиза проектно-изыскательских работ	57,8	4	4	-	49,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	8	8	-	89,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор Ивануш И.В.