

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 14:42:57
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Гидрология

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

1. Цели изучения дисциплины

Формирование базовых знаний о гидрологии рек, озёр, подземных вод и способов определения основных гидрометрических характеристик

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Гидрология» относится к части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2. Способность организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере водоснабжения и водоотведения	ПКС-2.1. Выбор нормативно-технических или нормативно-методических документов, регламентирующих проведение инженерных и технологических изысканий в сфере водоснабжения и водоотведения	<i>Знать (З1):</i> нормативно-технические документы, регламентирующие проведение гидрологических изысканий
		<i>Уметь (У1):</i> анализировать и выделять главное в нормативно-технической документации при проведении гидрологических изысканий
		<i>Владеть (В1):</i> навыками использования нормативно-технической документации при проведении гидрологических изысканий
	ПКС-2.2. Выполнение базовых инженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства систем водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З2):</i> способы определения основных гидрологических характеристик
		<i>Уметь (У2):</i> выполнять гидрометрические расчеты для определения гидрологических характеристик водных объектов
		<i>Владеть (В2):</i> алгоритмами гидрометрических расчетов для определения основных характеристик водных объектов
	ПКС-2.3. Представление результатов гидрологических наблюдений, изысканий для водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З1):</i> характеристики необходимые для анализа источников водоснабжения и проектирования объектов водоснабжения: водозаборов, водоочистных сооружений
		<i>Уметь (У1):</i> выполнять расчеты по определению расхода водного объекта с возможностью подачи воды на водоснабжение населённых мест и предприятий
		<i>Владеть (В1):</i> навыками расчетов основных характеристик

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		необходимых для проектирования объектов водозаборов и водоочистных сооружений в зависимости от типа источника водоснабжения
	ПКС-2.5. Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении гидрологических изысканий	<i>Знать (З1):</i> основные требования охраны труда при проведении гидрологических изысканий
		<i>Уметь (У1):</i> разбираться, изучить, выполнять основные требования охраны труда при проведении гидрологических изысканий
		<i>Владеть (В1):</i> соблюдать требование охраны труда при гидрологических изысканиях

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт – 6 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Гидрология_2023_08.03.01_ВиВ6"

Документ подготовил: Сидоренко Ольга Владимировна

Документ подписал: Сидоренко Ольга Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
76 A3 68 73 6A C8 8E 76	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано