

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
Комплексное использование водных ресурсов
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

1. Цели изучения дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков в области комплексного использования и охраны водных ресурсов, выполнения технико-экономических расчетов в сфере охраны вод, качественной и количественной оценки запасов водных ресурсов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Комплексное использование водных ресурсов» относится к элективным дисциплинам 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	Знать (З1): требования нормативных документов в области инженерных и технологических изысканий в сфере охраны и рационального использования водных ресурсов
		Уметь (У1): проводить выбор необходимых нормативно-технических документов в области охраны водных ресурсов
		Владеть (В1): навыками работы по проведению инженерных и технологических изысканий
	ПКС-2.2. Выполнение базовых инженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства систем водоснабжения (водоотведения)	Знать (З2): базовые инженерные изыскания, необходимые для строительства сооружений водохозяйственного комплекса
		Уметь (У2): выполнять инженерные изыскания для строительства сооружений водохозяйственного комплекса
		Владеть (В2): навыками составления отчета по инженерным изысканиям
	ПКС-2.3. Представление результатов гидрологических наблюдений, изысканий для водоснабжения (водоотведения)	Знать (З3): требования к отчету по инженерным изысканиям
		Уметь (У3): оформлять и систематизировать результаты гидрологических наблюдений и изысканий
		Владеть (В3): навыками представления полученных результатов гидрологических наблюдений и инженерных изысканий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008F624DF98BC2F9D0078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

<i>ЛКС-4</i> Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	<i>ЛКС-4.1.</i> Выбор и сравнение проектных решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения), обеспечивающих выполнение требований технического задания	<i>Знать (З4):</i> рациональные проектные решения системы водохозяйственного комплекса
		<i>Уметь (У4):</i> выбирать и сравнивать варианты проектных решений сооружений водохозяйственного комплекса
		<i>Владеть (В4):</i> навыками обоснования принятых проектных решений, обеспечивающих выполнение требований технического задания

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Комплексное использование водных ресурсов_2023_08.03.01_ВиВ6"

Документ подготовил: Обухова Марина Витальевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
00 C3 6B AE 79 EC B9 F3	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сидоренко Ольга Владимировна		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано