

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерные сети и оборудование

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

9 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины "Инженерные сети и оборудование" является овладение теоретическими знаниями и практическими приемами выполнения технологических процессов и организации строительства инженерных коммуникаций, условий взаимозаменяемости и взаимодействия машин и оборудования, принятия решений в конкретных производственных ситуациях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина "Инженерные сети и оборудование" относится к дисциплинам по выбору вариативной части по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" по программе "Автомобильные дороги".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций
ПК-1	Частичное освоение	Знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования сооружений Уметь применить при проектировании инженерных сооружений, оформлять законченные проектно-конструкторские работы Владеть основами работы со специальными компьютерными программами
ПК-3	Частичное освоение	Знать методы организации и технологические приемы производства работ по строительству инженерных сооружений Уметь организовать технологический процесс по строительству инженерных сооружений Владеть приемами повышения производительности работ и уменьшения сроков строительства и стоимости
ПК-4	Частичное освоение	Знать методы разработки проектной и рабочей технической документации Владеть методами проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений Уметь участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Наименование темы, раздела	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) и трудоемкость, час.				Объем учебной работы с применением интерактивных методов, (в часах / %)	Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1.	Строительство открытым способом трубопроводов	9	2	2		2	11	2/50	Рейтинг-контроль 1
2.	Бестраншейная прокладка коммуникаций	9	3	2		2	11	2/50	
3.	Ремонт коммуникаций	9	4	1		2	10	1,5/50	Рейтинг-контроль 2
4.	Строительство водосточных сетей	9	5	2		2	11	2/50	
5.	Коллекторы	9	7	1		2	11	1,5/50	Рейтинг-контроль 3
	Наличие в дисциплине КП/КР								
	Итого по дисциплине			8		10	54	9/50	Экзамен – 36

Составитель: доц. Самойлова Л.И.
должность, ФИО, подпись



Заведующий кафедрой автомобильных дорог
название кафедры

Вихрев А.В.
ФИО, подпись

Директор института ИАСЭ
название подразделения

Авдеев С.Н.
ФИО, подпись

Дата: 05 сентября 2020 г.

