

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 11.06.2024 10:09:42
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерные сети и оборудование автомобильных дорог»
основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие
автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины - подготовка выпускника, способного активно и эффективно действовать в области проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сетей и автодорог, как единого комплекса, и формирование базовых знаний и путей для дальнейшего самообразования обучающихся по всем видам инженерных сетей и сооружений, включая обязательное инженерное оборудование дорог. Основное направление подготовки - проектная и исследовательская деятельность выпускника в области инженерных сетей и оборудования дорог.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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
1	2	3
ПКС-1 Способность организовывать разработку проектов автомобильных дорог, в том числе с помощью средств автоматизированного проектирования	ПКС-1.1 Анализирует требования задания и исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	31 Знать требования к исходной информации для планирования работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		У1 Уметь проводить анализ требований задания и исходной информации для планирования работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		В1 Владеть методами проведения анализа требований задания и исходной информации для планирования работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
	ПКС-1.2 Подготавливает проектную документацию для строительства автомобильных дорог	32 Знать состав проектной документации для строительства инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		У2 Уметь подготавливать проектную документацию для строительства инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		В2 Владеть методами подготовки проектной документацию для строительства инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
	ПКС-1.5 Составляет план согласования проектной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) автомобильной дороги	33 Знать состав плана согласования проектной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) инженерных сетей и оборудования автомобильной дороги
		У3 Уметь составлять план согласования проектной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) инженерных сетей и оборудования автомобильной дороги
		В3 методами составления плана согласования проектной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) инженерных сетей и оборудования автомобильной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ПКС-1.6 Представляет и защищает результаты работ по проектированию объектов дорожного строительства	дороги
		34 Знать методы представления и защиты результатов работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		У4 Уметь представлять и защищать результаты работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		В4 Владеть методами представления и защиты результатов работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
ПКС-3 Способность организовать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПКС-3.1 Обосновывает рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства	35 Методы представления и защиты результатов работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		У5 Уметь обосновывать рациональный строительный план и размещения инженерных сетей и оборудования на объекте строительства
		В5 Владеть методами представления и защиты результатов работ по проектированию инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
	ПКС-3.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах	36 Знать потребность в материально-технических и трудовых ресурсах про строительстве инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		У6 Уметь определять потребность в материально-технических и трудовых ресурсах про строительстве инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		В6 Владеть методами определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах про строительстве инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
	ПКС-3.4 Контролирует соблюдение технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	37 Знать методы контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства про строительстве инженерных сетей и оборудования
		У7 Уметь проводить контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства про строительстве инженерных сетей и оборудования
		В7 Владеть методами проведения контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства про строительстве инженерных сетей и оборудования
	ПКС-3.5 Организует и проводит мероприятия по строительному контролю при производстве строительно-монтажных работ	38 Знать методы организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ при строительстве инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		У8 Уметь организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительно-монтажных работ при строительстве инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог
		В8 Владеть методами организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ при строительстве инженерных сетей и оборудования автомобильных дорог

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Инженерные сети и оборудование АД_2023_2023_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
2E 58 A2 D6 39 90 6F EF	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано