

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:52:48
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

МЕХАНИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цель изучения дисциплины – получение профессиональных знаний, умений и навыков в области механизации и автоматизации технологических процессов современного строительства посредством освоения теории и практики электротехники, обеспечения энергоснабжения объектов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

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
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности, выбор способа или методики ее решения на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Знать (З1) основные сведения об изучаемых объектах, основную профессиональную терминологию и основные методики, порядок и основные источники информации для решения профессиональной задач
		Уметь (У1) описывать процессы и явления посредством использования профессиональной терминологии, относящейся соответствующим действующим нормативным документам по проектированию, строительству и эксплуатации пользоваться источниками информации, систематизировать и обрабатывать ее, анализировать поставленную задачу и подбирать рациональный способ ее решения
	Владеть (В1) навыками применения профессиональной терминологии согласно действующим нормативным документам по проектированию, строительству и эксплуатации, навыками поиска, обработки и систематизации информации, навыками выбора способа или методики решения задачи	
	ОПК-3.5. Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	Знать (З2) основные законы электротехники для расчета характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях, включая внутрипостроечные
		Уметь (У2) применить основные законы электротехники для расчета характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях, включая внутрипостроечные
		Владеть (В2) навыками подбора и расчета потребителей в сети. Определением процесса распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F Владелиц: Ефремова Вероника Васильевна		

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

ОПК-8. Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК-8.1. Выбор технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий и оценка возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда, разработка элемента проекта производства работ	Знать (ЗЗ) типовые технологии СМР, привлекаемое оборудование, машины и приспособления, основные инновации в строительстве.
		Уметь (УЗ) подбирать комплекты машин и оборудования под типовые технологии СМР, критически обосновывать выбор технологического оснащения строительства. Оформлять элементы проекта производства работ с применением машин отрасли
		Владеть (ВЗ) навыками выбора технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий, а так же анализом форм организации труда и подбора ведущих машин в типовые и новые технологии строительства. Навыком формулирования задач в области механизации строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

заочная форма обучения: – не реализуется.

очно-заочная форма обучения: – не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Механизация, электротехника и электроснабжение в строительстве" 2023_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Зубарева Ирина Васильевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
49 0B E1 D3 D3 A7 A3 CB	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)	Данилов Олег Федорович		Согласовано	22.11.2023	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	22.11.2023	