

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 11:53:39
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25738d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Особенности производства строительно-монтажных работ в суровых и труднодоступных условиях

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся системы знаний умений и навыков в области технологической и организационно-управленческой деятельности в строительстве, осуществляемой в суровых и труднодоступных условиях; освоение инженерных расчетов при организационно-технологическом проектировании и выполнении строительно-монтажных работ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Организация строительно-монтажных работ при реконструкции зданий относится к элективным дисциплинам (модулям) Блока 1 учебного плана, формируемого 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-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-6.1. Оценивает комплектность исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ	Знать (З1): состав исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
		Уметь (У1): проводить оценку исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
		Владеть (В1): навыками оценки исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
	ПКС-6.2. Составляет график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ	Знать (З2): этапы и порядок составления графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
		Уметь (У2): составлять график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
		Владеть (В2): навыками составления и оптимизации графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
	ПКС-6.3. Разрабатывает схему организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Знать (З3): основные правила и требования к разработке схем организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
		Уметь (У3): проводить разработку схем организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
		Владеть (В3): навыками разработки схем организации работ на участке

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

		строительства в составе проекта производства работ
ПКС-6.4. Составляет сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах		Знать (З4): типовые формы отчетности материально-технических и трудовых ресурсах по выполнению строительно-монтажных работ
		Уметь (У4): формировать сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах по выполнению строительно-монтажных работ
		Владеть (В4): навыком составления сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах по выполнению строительно-монтажных работ
ПКС-6.5. Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства		Знать (З5): перечень документов регламентирующие требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
		Уметь (У5): формировать задачи в области планирования мероприятий по соблюдению охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
		Владеть (В5): навыками составления плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
ПКС-6.6. Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ		Знать (З6): основные требования и особенности разработки строительных генеральных планов основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
		Уметь (У6): проводить разработку строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
		Владеть (В6): навыками разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
ПКС-6.7. Разрабатывает технологическую карту производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения		Знать (З7): последовательность разработки и особенности составления технологических карт производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У7): производить необходимые расчеты при разработке технологической карты производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В7): навыками разработки технологических карт производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

	ПКС-6.8. Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Знать (З8): перечень исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ
		Уметь (У8): составлять исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
		Владеть (В8): навыками оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ
	ПКС-6.9. Составляет схему операционного контроля качества строительно-монтажных работ	Знать (З9): перечень документов регламентирующие требования контроля качества строительно-монтажных работ
		Уметь (У9): составлять схему операционного контроля качества строительно-монтажных работ
		Владеть (В9): навыками определять контролируемые параметры качества выполненных строительно-монтажных работ
ПКС-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-7.1. Составляет план работ подготовительного периода	Знать (З10): перечень работ подготовительного периода
		Уметь (У10): составлять план работ подготовительного периода
		Владеть (В10): навыками составления плана работ подготовительного периода
	ПКС-7.2. Определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Знать (З11): состав и функции участников проектной (строительно-монтажной) организации
		Уметь (У11): определять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
		Владеть (В11): навыками определять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
	ПКС-7.3. Выбирает метод производства строительно-монтажных работ	Знать (З12): методы производства строительно-монтажных работ
		Уметь (У12): выбирать метод производства строительно-монтажных работ
		Владеть (В12): навыками проводить анализ данных и выбор метода производства строительно-монтажных работ
	ПКС-7.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З13): перечень документов регламентирующие требования по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Уметь (У13): формировать задачи в области планирования мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Владеть (В13): навыками составления плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	ПКС-7.5. Составляет графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по	Знать (З14): порядок составления графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского

	объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ	назначения по выполнению строительно-монтажных работ
		Уметь (У14): составлять графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения по выполнению строительно-монтажных работ
		Владеть (В14): навыком составления графика потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения по выполнению строительно-монтажных работ
	ПКС-7.6. Оформляет оперативный план строительно-монтажных работ	Знать (З15): виды и порядок составления оперативных планов строительно-монтажных работ
		Уметь (У15): оформлять оперативный план строительно-монтажных работ
		Владеть (В15): навыками оформления оперативного плана строительно-монтажных работ

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 8 семестр – зачет;
очно-заочная форма обучения: А семестр – зачет;
заочная форма обучения: не предусмотрена.

Лист согласования

Внутренний документ "Особенности производства строительно-монтажных работ в суровых и труднодоступных условиях_2023_08.03.01_ОПСМРвСУ"

Документ подготовил: Ряполова Галина Викторовна

Документ подписал: Бай Владимир Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Ашихмин Олег Викторович		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		