

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:
4e7c4ea90328ec8e65c508638549a2338d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Организация и управление строительным производством
основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины заключается в получении обучающимися теоретических и практических знаний методов организации и управления строительным производством, обеспечивающих рациональные сроки строительства, с минимальными материально-техническими затратами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Организация и управление строительным производством» относится к дисциплинам 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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать (З1): стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
		Уметь (У1): находить наиболее рациональные и экономически обоснованные стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
		Владеть (В1): навыками разработки и обоснования стратегий действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Знать (З2): целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости
		Уметь (У2): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов
		Владеть (В2): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах.	Знать (З3): основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
		Уметь (У3): формулировать основные концепции управления человеческими ресурсами
		Владеть (В3): навыками разработки концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
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 (З4): положительный опыт решения задач строительного производства, существующие проблемы отрасли строительного производства и способы их решения
		Уметь (У4): находить положительный опыт решения задач строительного производства и выбирать способы решения задач строительного производства на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли
		Владеть (В4): навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи в сфере строительного производства

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.4. Выбор технологий для строительства и обустройства здания, разработка элементов проекта организации строительства	Знать (З5): разные технологии для строительства и обустройства здания, методы разработки элементов проекта организации строительства
		Уметь (У5): разрабатывать элементы проекта организации строительства
		Владеть (В5): навыком разработки элементов проекта организации строительства, выбора технологий для строительства и обустройства здания
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-8.2. Контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов строительно-монтажных работ от проекта	Знать (З6): основы контроля технологических параметров; суть разработки мероприятий по устранению причин отклонений результатов
		Уметь (У6): разрабатывать мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительно-монтажных работ от проекта
		Владеть (В6): навыками осуществления контроля за технологическими параметрами строительного производства, анализом причин отклонений результатов строительно-монтажных работ от проекта
	ОПК-8.3. Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Знать (З7): критерии и параметры, используемые для контроля проводимых работ
		Уметь (У7): анализировать данные, полученные в результате контроля строительных конструкций или результатов предшествующих этапов работ
		Владеть (В7): навыками оформления записей по результатам контроля параметров
	ОПК-8.4. Составление исполнительно-технической документации производства строительно-монтажных работ и плана мероприятий строительного контроля на участке строительства	Знать (З8): состав ведущих и вспомогательных работ на стройплощадке, требования к мероприятиям строительного контроля на участке строительства
		Уметь (У8): составлять исполнительно-техническую документацию производства работ, составлять план мероприятий строительного контроля на участке строительства
		Владеть (В8): навыками анализа документации, методикой составления плана мероприятий строительного контроля на участке строительства
ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту,	ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ, определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах,	Знать (З9): перечень и последовательность выполнения работ, принципы определения потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах и квалификационного состава работников производственного подразделения
		Уметь (У9): составлять последовательность выполнения работ, определять потребности производственного подразделения в материально-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	определение квалификационного состава работников производственного подразделения	технических и трудовых ресурсов и квалификационного состава работников производственного подразделения
		Владеть (В9): навыками составления перечня и последовательности выполнения работ, определения потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, определения квалификационного состава работников производственного подразделения.
	ОПК-9.2. Составление локального нормативно-методического документа для проведения базового инструктажа по охране труда (по пожарной безопасности, по охране окружающей среды), контроль соблюдения требований охраны труда на производстве, контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	Знать (З10): государственные нормативные требования по охране труда (по пожарной безопасности, по охране окружающей среды), правила проведения и оформления базового инструктажа.
		Уметь (У10): формулировать и составлять локальный нормативно-методический документ для проведения базового инструктажа по охране труда в соответствии с предъявляемыми требованиями, планировать и проводить контролирующие мероприятия по выполнению работниками подразделения производственных заданий.
		Владеть (В10): навыками составления локального нормативно-методического документа для проведения базового инструктажа по охране труда (по пожарной безопасности, по охране окружающей среды) и контроля выполнения работниками подразделения производственных заданий.
	ОПК-9.3. Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность строительной организации и составление плана производственно-хозяйственной деятельности производственного подразделения строительной организации	Знать (З11): виды, состав и содержание нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность строительной организации по технической эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и демонтажу зданий и сооружений.
		Уметь (У11): выбирать и оценивать возможности применения принятой нормативной и правовой документации в соответствии с особенностями объекта и эксплуатационного режима, определять и планировать перечень работ, их исполнителей, ответственных лиц, периодичность выполнения работ, методы контроля исполнения.
		Владеть (В11): основами сравнения и оценки выбранной нормативной и правовой документации в соответствии с особенностями объекта и эксплуатационного режима, навыками составления плана производственно-хозяйственной деятельности производственного подразделения строительной организации.
	ОПК-9.4. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного подразделения и контроль процесса выполнения	Знать (З12): принципы организационно-управленческих и технологических решений по производственной деятельности производственного подразделения, целевые показатели и критерии качества выполняемых производственным подразделением работ в соответствии с принятыми стандартами эксплуатации.
		Уметь (У12): выбирать и оценивать возможности применения выбранных решений в соответствии с особенностями объекта и принятыми стандартами

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	производственным подразделением установленных целевых показателей	эксплуатации, устанавливать и контролировать выполнение целевых показателей производственным подразделением, оценивать степень выполнения и определять состав координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений.
		Владеть (В12): основами сравнения и оценки выбранных организационно-управленческих и/или технологических решений в соответствии с принятыми критериями качества, навыками контроля процесса выполнения производственным подразделением установленных целевых показателей в соответствии с принятыми стандартами эксплуатации и критериями качества.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 7 зачетных единицы, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет-9 семестр, экзамен-А семестр, КП – А семестр.

заочная форма обучения: экзамен – не реализуется.

очно-заочная форма обучения: – не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Организация и управление строительным
производством_2023_08.05.01_СУЗ"

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		