

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. руководителя
 Дата подписания: 21.05.2024 09:27:05
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4e-803728a-8a65e5-18058549a2578-47400d11

Аннотация рабочей программы дисциплины Управление проектами

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.03.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины Управление проектами является формирование у обучающихся знаний и навыков, необходимых для решения организационных и технических задач в области управления инвестиционно-строительными проектами высотных и большепролетных зданий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Экономика и управление строительством», «Организация и управление строительным производством», «Технология и организация строительства», и служит основой для выполнения выпускной квалификационной работы.

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-5. Способность организовывать строительное производство высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-5.1. Входной контроль проектной документации при строительстве (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать: (З 1) порядок и условия прохождения согласований и экспертиз проектной документации объектов строительства нормативно-техническим документам.
		Уметь: (У 1) применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов для проверки проектной документации.
		Владеть: (В 1) навыками определения требуемого времени и ресурсов для проведения мероприятий по согласованию и экспертизы проектной документации.
	ПКС-5.4. Составление плана подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать: (З 2) порядок выполнения подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения.
		Уметь: (У 2) использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов, регулирующих выполнения подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения.
		Владеть: (В 2) навыком составления плана подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ПКС-5.6. Контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ	Знать: (З 3) нормативно-правовые требования к осуществлению строительного надзора и контроля за реализацией проектов строительства высотного или большепролетного здания или сооружения.
		Уметь: (У 3) применять методы контроля при управлении проектами строительства высотного или большепролетного здания или сооружения, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ
		Владеть: (В 3) навыками выявления причин отклонений результатов работ от требования плановых показателей.
	ПКС-5.8. Составление плана мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ	Знать: (З 4) нормативно-технические требования к осуществлению мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ
		Уметь: (У 4) определять требуемые время и ресурсы для выполнения контрольных мероприятий
		Владеть: (В 4) навыками составления графика выполнения контрольных мероприятий
	ПКС-5.9. Разработка плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по строительству (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать: (З 5) основные положения и требования к системе менеджмента качества.
		Уметь: (У 5) осуществлять сбор, обработку и анализ актуальной справочной и нормативной документации по разработке плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества.
		Владеть: (В 5) навыками плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества.
	ПКС-5.11. Разработка планов и графиков работ, планов и графиков материально-технического снабжения для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать: (З 6) способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ).
		Уметь: (У 6) производить расчеты объемов работ и календарных планов строительных проектов по нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам .
		Владеть: (В 6) навыками использования специализированного программного обеспечения по управлению проектами.
	ПКС-5.12. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать: (З 7) Нормативно-правовые и нормативно-технические требования к порядку приема-передачи законченных объектов строительства и вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения.
		Уметь: (У 7) собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к результатам строительных работ и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ПКС-5.13. Контроль соблюдения норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения	исполнительно-технической документации.
		Владеть: (В 7) разрабатывать план мероприятий по представлению результатов строительных работ и исполнительно-технической документации приемочной комиссии
		Знать: (З 8) Нормативно-правовые и нормативно-технические требования к соблюдению норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при управлении строительными проектами.
		Уметь: (У 8) собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к соблюдению норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при управлении строительными проектами. Владеть: (В 8) навыками работы с нормативными и справочными электронными базами данных.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет, курсовой проект 11 семестр

Рабочую программу разработал А.И. Мартюшева, старший преподаватель кафедры СК

Заведующий кафедрой строительных конструкций



В.Ф. Бай