

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 05.04.2022 11:30:33
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технология возведения зданий в стесненных городских 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 теоретических знаний, практических навыков в области технологии возведения зданий в стесненных городских условиях по вопросам методов и контролю строительно-монтажных работ и их организации в стесненных городских условиях, основанных на современном уровне развития науки и техники, повышению инженерной эрудиции в области промышленного и гражданского строительства для успешного решения профессиональных задач в проектной и технологической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Технология возведения зданий в стесненных городских условиях относится к элективным дисциплинам (модуль) 3 ДВ.3 части 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-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-5.1 Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З1): состав нормативно-технической документации для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У1): выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В1): навыками подбора требуемой исходной информации и нормативно-технической документации для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-5.2 Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Знать (З2): организационно-технологические схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У2): выбирать организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства

		Владеть (В2): навыками выбора организационно-технологических схем возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ПКС-5.3. Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства		Знать (З3): основные правила по разработке календарных планов строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У3): проводить разработку календарных планов строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (В3): навыками разработки календарных планов строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ПКС-5.4. Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства		Знать (З4): методику определения потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
		Уметь (У4): определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
		Владеть (В4): навыком определения потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
ПКС-5.5. Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства		Знать (З5): основные требования и особенности разработки строительных генеральных планов основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У5): разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (В5): навыками разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ПКС-5.6. Представляет и защищает результаты работ по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения		Знать (З6): порядок представления и защиты результатов работ по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У6): представлять и защищать результаты работ по организационно-технологическому проектированию здания

		(сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В6): навыками представления и защиты результатов работы по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
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 в условиях реконструкции объекта
		Уметь (У10): составлять план работ подготовительного периода в условиях реконструкции объекта
		Владеть (В10): навыками составления плана работ подготовительного периода в условиях реконструкции объекта
	ПКС-7.2. Определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Знать (З11): состав и функции участников проектной (строительно-монтажной) организации при реконструкции объектов
		Уметь (У11): определять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации в условиях реконструкции объекта
		Владеть (В11): навыками определять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации в условиях реконструкции объекта
	ПКС-7.3. Выбирает метод производства строительно-монтажных работ	Знать (З12): методы производства строительно-монтажных работ в условиях реконструкции объекта
		Уметь (У12): выбирать метод производства строительно-монтажных работ в зависимости от условий реконструкции объекта
		Владеть (В12): навыками проводить анализ данных и выбор метода производства строительно-монтажных работ в условиях реконструкции объекта
	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 при реконструкции
		Уметь (У13): формировать задачи в области планирования мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при реконструкции
		Владеть (В13): навыками составления плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при реконструкции
	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 при реконструкции
		Уметь (У14): составлять графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения по выполнению строительно-монтажных работ при реконструкции
		Владеть (В14): навыком составления графика потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения по выполнению строительно-монтажных работ при реконструкции
	ПКС-7.6. Оформляет оперативный план строительно-монтажных работ	Знать (З15): виды и порядок составления оперативных планов строительно-монтажных работ в условиях реконструкции объекта
		Уметь (У15): оформлять оперативный план строительно-монтажных работ в условиях реконструкции объекта
		Владеть (В15): навыками оформления оперативного плана строительно-монтажных работ в условиях реконструкции объекта

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 7 семестр – экзамен;
очно-заочная форма обучения: 9 семестр – экзамен;
заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой СП _____ О.В. Ашихмин, канд.техн. наук, доцент

Лист согласования

Внутренний документ "Технология возведения зданий в стесненных городских условиях_2022_08.03.01_ТВЗСГУ"

Ответственный: Ряполова Галина Викторовна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано