

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:
4e7c4ea90328ec8e65c3d8058949a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологии возведения зданий и сооружений
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство
направленности (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по технологии возведения зданий и сооружений для успешного решения профессиональных задач на современном уровне развития науки и техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений 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
ПКС-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.1. Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать (З1): основные параметры технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У1): систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В1): навыками выбора основных параметров технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства.
	ПКС-1.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Знать (З2): основные положения нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У2): оценивать соответствие зданий промышленного и гражданского назначения требованиям нормативно-технических документов
		Владеть (В2): навыками выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-1.3. Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам	Знать (З3): знать требования нормативно-технических документов в сфере промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У3): оценивать соответствие технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F

		Владеть (В3): навыками оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам
ПКС-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-5.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З4): перечень необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У4): составлять исходные данные для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В4): навыками поиска нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-5.2. Выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Знать (З5): организационно-технологические схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У5): выбирать организационно-технологические схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (В5): навыками разработки 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 (З6): правила разработки календарных планов строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У6): разрабатывать календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (В6): навыками разработки календарных планов строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства в пакетах прикладных программ
	ПКС-5.4. Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых	Знать (З7): потребности строительного производства в материально-технических и трудовых

	ресурсах в составе проекта организации строительства	ресурсах в составе проекта организации строительства
		Уметь (У7): определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
		Владеть (В7): методиками 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 (З8): этапы и принципы разработки строительных генеральных планов основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У8): рассчитывать строительные генеральные планы основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (В8): навыками разработки строительных генеральных планов основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
	ПКС-5.6. Представление и защита результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З9): принципы организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У9): представлять и защищать результаты организационно-технологического проектирования зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В9): навыками организационно-технологического проектирования зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать (З10): состав исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
		Уметь (У10): оценивать комплектность исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
		Владеть (В10): навыками разработки исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
	ПКС-6.2. Составление графика	Знать (З11): структуру,

	производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ	последовательность и принципы разработки графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
		Уметь (У11): составлять график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
		Владеть (В11): навыками составления 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 (З12): принципы разработки схем организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
		Уметь (У12): определять технологическую последовательность работ для разработки схем организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
		Владеть (В12): навыками разработки схем организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
	ПКС-6.4. Составляет сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (З13): принципы составления сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Уметь (У13): определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Владеть (В13): навыками составления сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
	ПКС-6.5. Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	Знать (З14): требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
		Уметь (У14): составлять план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
		Владеть (В14): навыками оформления 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 (З15): этапы и принципы разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
		Уметь (У15): разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства

		здания (сооружения) в составе проекта производства работ
		Владеть (В15): навыками оформления строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
	ПКС-6.7. Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З16): назначение, состав, основные положения и порядок разработки технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У16): разрабатывать разделы технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В16): навыками разработки технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-6.8. Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Знать (З17): правила заполнения исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
		Уметь (У17): заполнять исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
		Владеть (В17): навыками оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ
	ПКС-6.9. Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ	Знать (З18): основные положения пооперационного контроля качества строительно-монтажных работ
		Уметь (У18): составлять схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
		Владеть (В18): навыками пооперационного контроля качества строительно-монтажных работ

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 6 семестр, КП – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 8 семестр, КП – 8 семестр.

заочная форма обучения: – не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии возведения зданий и сооружений_2023_08.03.01_ПГСб"

Документ подготовил: Шестакова Алена Петровна

Документ подписал: Бай Владимир Федорович

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