

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:
4e7c4ea90328ec8e65c968098349a2550740681

Аннотация рабочей программы дисциплины

Организация, планирование и управление строительством
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины

Формирование комплекса теоретических знаний и практических навыков по организации, планированию и управлению строительством, освоение обучающимися навыков по разработке календарных планов, по выбору методов организации строительства, по планированию материально-технического обеспечения строительства, а также по проектированию строительных генеральных планов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам 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): порядок выбора исходной информации и нормативно-технических документов 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 выбора исходной информации и нормативно-технических документов 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	Знать (З2): порядок выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (У2): производить выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (В2): методикой выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		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 (ЗЗ): порядок проектирования и разработки календарных планов строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Уметь (УЗ): разрабатывать календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
		Владеть (ВЗ): навыком 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): 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): навыками 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): порядок проектирования и 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 строительных генеральных планов 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 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): навыком представления и защиты результатов работ по

		организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ПКС-6. Способность организовывать производство строительных монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-6.1. Оценивает комплектность исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ	Знать (З7): комплектность исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
		Уметь (У7): оценивать комплектность исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
		Владеть (В7): навыками оценки комплектности 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 (З8): порядок проектирования графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
		Уметь (У8): составлять график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ
		Владеть (В8): навыками проектирования и 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 (З9): схему организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
		Уметь (У9): разрабатывать схему организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
		Владеть (В9): навыками разработки схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
	ПКС-6.4. Составляет сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (З10): сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Уметь (У10): составлять сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Владеть (В10): 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 (З11): план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
		Уметь (У11): составлять план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
		Владеть (В11): 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 (З12): порядок разработки строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
			Уметь (У12): разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
			Владеть (В12): 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 (З13): порядок разработки технологической карты производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
			Уметь (У13): разрабатывать технологическую карту производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
			Владеть (В13): навыками разработки технологической карты 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 (З14): порядок оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ
			Уметь (У14): оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
			Владеть (В14): навыками оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ
		ПКС-6.9. Составляет схему операционного контроля качества строительно-монтажных работ	Знать (З15): порядок разработки схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
			Уметь (У15): составлять схему операционного контроля качества строительно-монтажных работ
			Владеть (В15): навыками составления схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
ПКС-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере	ПКС-7.1. Составляет план работ подготовительного периода		Знать (З16): порядок составления плана работ подготовительного периода
			Уметь (У16): составлять план работ подготовительного периода
			Владеть (В16): навыками составления плана работ подготовительного периода
	ПКС-7.2. Определяет функциональные связи между		Знать (З17): функциональные связи между подразделениями проектной

промышленного гражданского строительства	и	подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	(строительно-монтажной) организации
			Уметь (У17): определять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
			Владеть (В17): навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
		ПКС-7.3. Выбирает метод производства строительно-монтажных работ	Знать (З18): методы производства строительно-монтажных работ
			Уметь (У18): выбирать методы производства строительно-монтажных работ
			Владеть (В18): навыками выбора методов 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 (З19): порядок разработки плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
			Уметь (У19): составлять план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
			Владеть (В19): 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 объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ	Знать (З20): порядок разработки графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ
			Уметь (У20): составлять графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ
			Владеть (В20): навыками составления графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ
		ПКС-7.6. Оформляет оперативный план строительно-монтажных работ	Знать (З21): порядок разработки оперативного плана строительно-монтажных работ
			Уметь (У21): оформлять оперативный план строительно-монтажных работ
			Владеть (В21): навыками оформления оперативного плана строительно-монтажных работ

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет **4** зачетных единиц, **144** часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, курсовой проект – 7 семестр;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: экзамен, курсовой проект – 9 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Организация, планирование и управление
строительством_2023_08.03.01_ОПУС"

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		