

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:20:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c968098549a2550740661

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 строительства	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: 6FA44C50384686A8E7BD5E277331738C
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		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 – 8 семестр;

заочная форма обучения: не реализуется;

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

Заведующий кафедрой СП
доцент

_____ О.В. Ашихмин, канд.техн. наук,

Лист согласования

Внутренний документ "Организация, планирование и управление
строительством_2022_080301_РПД_ОПУС"

Ответственный: Цыганкова Мария Анатольевна

Согласовано					
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
08 EF 46 B8 EF 35 5B EA	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Ашихмин Олег Викторович		Согласовано	
71 66 0C 18 25 E2 DC C6	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано	
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	
5A 75 76 26 3B FE 18 E8	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	