АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: *Промышленное, гражданское и энергетическое строительство*

Б1.В.09 «Организация, планирование и управление в строительстве»

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
4	Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	Экз	180	50	34		16		94	36	5													Экз	180	50	34		16		94	36	5		21	7

Формируемые компетенции: ПК-3

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 17 шт. по 2 часа:

1.1. Основы организации строительного производства
1.2. Стадии проектирования и их содержание
1.3. Подготовка строительного производства
1.4. Проекты организации строительства и проекты производства работ
1.5. Строительные генеральные планы
1.6. Моделирование строительного производства
1.7. Материально-техническое обеспечение строительства
1.8. Организация эксплуатации строительных машин и транспорта
1.9. Использование производственных мощностей
1.10. Основы поточной организации строительства
1.11. Сетевое планирование и управление строительством
1.12. Календарные планы строительства
1.13. Оперативное планирование и управление
1.14. Организация управления качеством в строительстве
1.15. Порядок приемки в эксплуатацию
1.16. Управление строительной организацией
1.17. Организация реконструкции и технического перевооружения

Практические занятия 8 шт. по 2 часа:
2.1. СНИП 12.01-2004 «Организация строительства». СНИП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Основные задачи организации строительного производства. Организация проектирования. Стадии проектирования, состав документации на каждой стадии
2.2. Организация единой системы подготовки строительного производства (ЕСПСП). Задачи подготовки строительного производства
2.3. Понятие о нормах продолжительности строительства и нормативах задела. Основные принципы построения стройгенпланов. Поэтапные стройгенпланы для разных условий и периодов строительства
2.4. Основные положения по организации материально-технического снабжения. Основные показатели и нормы использования машин в строительстве. Расчет потребности в транспортных средствах. Модели и задачи оптимального планирования перевозок
2.5. Принципы проектирования потока. Потоки с постоянным и кратным ритмом. Ритмичные и кратно-ритмичные потоки. Неритмичные потоки. Аналитический и матричный методы расчета неритмичных потоков
2.6. Особенности и назначение систем СПУ. Оптимизация работ сетевых моделей по времени и трудовым ресурсам. Табличный и графический методы расчета сетевого графика. Расчет сетевого графика методом потенциалов
2.7. Календарные планы строительства. Разработка комплексного плана строительства в составе проекта организации производства. Порядок разработки и утверждения оперативных планов.
2.8. Основные подсистемы управления качеством. Состав, назначение и порядок работ рабочей и государственной приемочных комиссий. Документация при сдаче объектов. Реконструкция и техническое перевооружение промышленных предприятий. Организация приемки объектов реконструкции в эксплуатацию.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____2021_____
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017