

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация производства»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;
- ОПК-10.3: Способен оценивать результаты выполнения ремонтных работ на объекте профессиональной деятельности;
- ОПК-9.1: Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением;
- ОПК-9.3: Способен контролировать выполнение производственных заданий в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация производства» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Основы организации строительства. Понятие капитального строительства. Пути совершенствования организации строительства. Факторы совершенствования структуры управления строительством. Способы строительства: хозяйственный и подрядный, достоинства и недостатки. Субъекты застройки. Техническая эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства, технический надзор и экспертиза объектов строительства.

2. Организация проектирования и изыскания. Понятия проект, проектирование. Предпроектная подготовка. Стадии проектирования. Состав проектной документации. Виды строительных изысканий. Проведение экспертизы проектной документации..

3. Подготовка строительного производства. Организационные мероприятия до проведения подготовительных работ. Определение круга задач в рамках организационных мероприятий. Подготовительный период строительно-монтажных работ. Варианты производства работ при строительстве подземных коммуникаций, выбор оптимального варианта..

4. Организационно-технологическое проектирование строительного производства. Исходные данные и состав проекта организации строительства (ПОС), проекта производства работ (ППР), проекта организации работ (ПОР). Вариантное проектирование строительно-монтажных работ. Понятие стройгенплана, технологической карты, календарного плана производства строительно-монтажных работ..

5. Методы организации строительного производства. Понятие фронта работ, захватка, деланка. Строительный поток, его разновидности. Стадии развития строительного потока. Классификация строительного потока по характеру ритмичности, по продолжительности строительства, по степени деления. Организация работ и управление коллективами при их проведении..

6. Календарное планирование. Виды графических моделей календарных графиков. Необходимые данные для составления календарных графиков. Состав календарного плана отдельного объекта. Параметры сетевых графиков. Определение критического пути. Правила построения сетевых графиков. Расчёт сетевых графиков аналитическим, графическим, табличным, масштабным способами. Определение резервов времени. Расчёт сетевого графика непосредственно на графике. Порядок разработки и построения сетевых графиков. Корректировка сетевых графиков..

Разработал:

старший преподаватель

кафедры СиМ

Н.А. Фок

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин