

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация, планирование и управление строительством»

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

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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

- ПК-4.2: Способен контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений и мероприятий по удешевлению строительства;
- ПК-5.3: Запрашивает и представляет сведения в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования;
- ПК-6.2: Применяет методы составления и выполнения графиков производства и контроля качества строительно-монтажных работ;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация, планирование и управление строительством» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Строительные генеральные планы.. Виды и состав строительных генеральных планов. Данные необходимые для разработки стройгенпланов. требования к разработке общеплощадочных стройгенпланов, объектных стройгенпланов. Особенности проектирования отдельных этапов строительных генеральных планов..

1. Строительные генеральные планы.. Виды и состав строительных генеральных планов. Данные необходимые для разработки стройгенпланов. требования к разработке общеплощадочных стройгенпланов, объектных стройгенпланов. Особенности проектирования отдельных этапов строительных генеральных планов..

2. Организация складского хозяйства. Временные здания и сооружения.. Виды и характеристика складов. Расчёт площадей складов и определение запасов. Виды производственных запасов. Требования, которые необходимо учитывать при проектировании складов. Расчёт временных зданий и сооружений. Классификация временных зданий и сооружений..

2. Организация складского хозяйства. Временные здания и сооружения.. Виды и характеристика складов. Расчёт площадей складов и определение запасов. Виды производственных запасов. Требования, которые необходимо учитывать при проектировании складов. Расчёт временных зданий и сооружений. Классификация временных зданий и сооружений..

3. Инженерное обеспечение строительной площадки.. Расчёт временного водоснабжения и канализации. Схемы устройства временного водопровода. привязка на стройгенплане. Электроснабжение строительной площадки. Классификация, схемы электрической сети. Правила расположения источников тока. Теплоснабжение строительной площадки..

3. Инженерное обеспечение строительной площадки.. Расчёт временного водоснабжения и канализации. Схемы устройства временного водопровода. привязка на стройгенплане. Электроснабжение строительной площадки. Классификация, схемы электрической сети. Правила расположения источников тока. Теплоснабжение строительной площадки..

4. Организация материально-технического обеспечения строительной площадки.. Понятие материально- технической базы. Снабжение материально-техническими ресурсами. Комплектация, состав производственно-комплектовочной базы. Пакетирование и контейнеризация. Экономия ресурсов..

4. Организация материально-технического обеспечения строительной площадки.. Понятие материально- технической базы. Снабжение материально-техническими ресурсами. Комплектация, состав производственно-комплектовочной базы. Пакетирование и контейнеризация. Экономия ресурсов..

5. Организация эксплуатации строительных машин и транспорта.. Организационные формы эксплуатации строительных машин. Показатели рациональности использования машин. Обслуживание машин. Расчёт с управлениями механизации. Показатели механизации строительно-монтажных работ. Организация автотранспорта в составе ПОС и ППР..

5. Организация эксплуатации строительных машин и транспорта.. Организационные формы эксплуатации строительных машин. Показатели рациональности использования машин. Обслуживание машин. Расчёт с управлениями механизации. Показатели механизации строительно-монтажных работ. Организация автотранспорта в составе ПОС и ППР..

6. Основы управления строительным производством.. Организационная структура управления. Типы и характеристика структур управления, достоинства и недостатки. Инновации механизма управления..

6. Основы управления строительным производством.. Организационная структура управления. Типы и характеристика структур управления, достоинства и недостатки. Инновации механизма управления..

7. Управление качеством строительной продукции.. Факторы, влияющие на качество строительной продукции. Технический контроль внутренний и внешний, его виды и характеристика..

7. Управление качеством строительной продукции.. Факторы, влияющие на качество строительной продукции. Технический контроль внутренний и внешний, его виды и характеристика..

8. Управление ресурсами.. Организационная структура УПТК. Источники поступления материальных ресурсов. Понятие франко-цена. Правила заключения договоров поставки..

8. Управление ресурсами.. Организационная структура УПТК. Источники поступления материальных ресурсов. Понятие франко-цена. Правила заключения договоров поставки..

9. Приёмка сооружений в эксплуатацию.. Правила ввода объекта в эксплуатацию. Техническая паспортизация. Государственная регистрация объекта. Состав и порядок работы приёмочной комиссии..

9. Приёмка сооружений в эксплуатацию.. Правила ввода объекта в эксплуатацию. Техническая паспортизация. Государственная регистрация объекта. Состав и порядок работы приёмочной комиссии..

10. Планирование капитального строительства. Производственно-экономические планы, их классификация. Правила формирования пла-нов. Требования к планам строительного производства. Разделы стройфинпланов. Оперативное планирование строительного производства..

10. Планирование капитального строительства. Производственно-экономические планы, их классификация. Правила формирования пла-нов. Требования к планам строительного производства. Разделы стройфинпланов. Оперативное планирование строительного производства..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры СиМ

Н.А. Фок

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин