

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация, планирование и управление в строительстве тепловых сетей»

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

Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-10: знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда;
- ПК-11: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;
- ПК-12: способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- ПК-15: способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ПК-7: способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению;
- ПК-8: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация, планирование и управление в строительстве тепловых сетей» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Планирование строительства тепловых сетей.. Планирование строительства тепловых сетей. Планирование строительства внутренних систем теплоснабжения. Общие вопросы по организации при строительстве тепловых сетей..

2. Основы организации и освоения технологических процессов строительного производства тепловых сетей.. Этапы развития и современные задачи организации строительного производства инженерных сетей. Взаимоотношения субподрядных организаций с генподрядчиками и субподрядчиками. Организационно-технологические модели специализированного строительного-монтажного производства, анализ технической и экономической эффективности работы разных подразделений. Методы организации работ. Организация поточного монтажа инженерных сетей..

3. Организационно-правовые основы строительного производства тепловых сетей: строительная документация: ее основные виды и особенности. Основная строительная документация по организации строительства и производству работ. Организация проектов организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР), их виды, назначение, состав и содержание. Основные нормативы и исходные данные для составления ПОС и ППР. Проекты организации работ.

4. Организация и календарное планирование строительства тепловых сетей. сетей.. Виды и организация календарного планирования строительства: линейные и сетевые графики строительства тепловых сетей. Организация производства и эффективного руководства людей. Элементы и правила построения сетевого графика. Расчет и корректировка сетевого графика.

5. Разработка стройгенплана для линейных объектов. Разработка стройгенплана для линейных объектов Временные дороги. Размещение монтажных кранов, трубоукладчиков и механизмов.

Расчет площадей складов. Расчет временных помещений. Расчет временных инженерных сетей..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ИСТИГ
Проверил:
Декан СТФ

Т.Е. Лютова

И.В. Харламов