

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническое руководство проектно-изыскательскими работами

08.04.01 «Строительство»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Техническое руководство проектно-изыскательскими работами» - подготовить руководителя для проектно-конструкторской деятельности в области проектирования при подготовке рабочей документации зданий и сооружений в соответствии со специализацией.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору и входит в программу подготовки "Проектирование, реконструкция и эксплуатация энергоэффективных зданий". Изучение дисциплины определяется тем обстоятельством, что магистр должен знать структуру проектной (изыскательской) организации. Это требует от будущих магистров серьезных знаний о методах управления организациями и должностных инструкциях каждого члена организации, в том числе главного инженера (архитектора) проекта. Кроме того, в задачи обучающегося входит знание о составе проектной документации и объема ее для сдачи в государственную (негосударственную) экспертизу.

Дисциплина логически, содержательно и методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин и практик предшествующего периода обучения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Техническое руководство проектно-изыскательскими работами» обучающийся должен

- знать:

- историю развития, область применения и тенденции развития проектной (изыскательской) деятельности (ПК-1);
- методы и способы составления проектной документации (ПК-1);
- принципы составления конструкторской документации (ПК-4);

- уметь:

- выполнять составление технических заданий и актов (ПК-1, ПК-2);
- обосновывать принятые управленческие решения на основе анализа их технологических, экономических и экологических последствий (ПК-3);

- владеть:

- методами составления проектной документации (ПК-4)
- автоматизированными комплексами для подготовки рабочей документации;
- методами анализа схем работы персонала проектной организации;

- способностью формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах;
- информацией о российских и зарубежных инновационных разработках в изучаемой предметной области (ПК-3, ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Структура проектной (изыскательской) организации. Должностные инструкции работников проектных организаций. Управляющий проектом (менеджер проекта, главный инженер проекта, главный архитектор проекта).
2. Структура проектных и изыскательских организаций
3. Стадия проектирования и виды проектов
4. Законодательные нормативные акты Российской Федерации, регулирующие проектно-изыскательскую деятельность.
5. Обмерные и обследовательские работы
6. Составление задания на проектирование
7. Подготовка исходных данных для проектирования объектов строительства
8. Инженерные изыскания. Виды изысканий по подготовке проектной документации по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства
9. Проектирование, экспертиза и утверждение проекта.
10. Общая характеристика строительного проекта
11. Получение исходной информации для проектирования
12. Подготовка проектной документации
13. Эскизное проектирование
14. Техническое условие подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения
15. Согласование проектной документации
16. Экспертиза инженерных изысканий проектной и сметной документации
17. Утверждение проектной и сметной документации
18. Разрешение на строительство. Ввод в эксплуатацию
19. Контроль и надзор за строительством

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: зав. каф. СК, д.т.н., профессор Рощина С.И. _____

Заведующий кафедрой СК Рощина С.И. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления 08.04.01 «Строительство» декан АСФ Авдеев С.Н. _____

Дата: 12 февраля 2015г

