

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническое руководство проектно-изыскательскими работами

(название дисциплины)

08.04.01. Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

5

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовка 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

В результате освоения этих дисциплин магистры приобретают знания необходимые для изучения вопросов технического руководства проектной (изыскательской) организации, а именно: обязанностей проектной (изыскательской) организации и ее прав, структуру проектной (изыскательской) организации, должностные инструкции работников проектных организаций, разделов проектной документации, документации необходимой для прохождения экспертизы.

Приобретают умения в области управления проектной (изыскательской) организации и сборе проектной документации.

Овладевают знаниями о должностных обязанностях каждого члена организации, в том числе главного инженера (архитектора) проекта.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 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. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий для строительства.
2. Управление проектной (изыскательской) организацией.
3. Виды инженерных изысканий.
4. Порядок проведения инженерных изысканий.
5. Технический отчет по результатам изыскательских работ.
6. Авторское право в области инженерных изысканий.
7. Инженерно-геодезические изыскания
8. Инженерно-геологические изыскания.
9. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
10. Инженерно-экологические изыскания.
11. Порядок подготовки проектной документации.
12. Проведение государственной негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
13. Разрешение на строительство.
14. Строительный контроль.
15. Государственный строительный надзор.
16. Ростехнадзор.
17. Контроль СРО.
18. Авторский надзор.
19. Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения и требования к содержанию этих разделов.
20. Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов.
21. Состав проектной документации необходимой для прохождения экспертизы.
22. Виды работ по подготовке проектной документации.
23. Специальные разделы проектной документации.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -

5 сем. – экзамен
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 зет

Составитель: _____ доцент _____ Лукин М.В. _____
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой _____ СК _____ Рощина С.И. _____
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ Авдеев С.Н. _____
ФИО, подпись

Дата: 12 февраля 2015г

Печать института

