

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный горный университет»

Рабочая программа
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Главный инженер проекта»

2.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

2.3.1. Дисциплина «Технологии информационного моделирования.
Всего часов - 80, из них аудиторных занятий - 20, самостоятельной работы - 60.

Раздел 1. Введение в ТИМ/ВИМ

Раздел 2. Инструментарий ТИМ/ВИМ

Раздел 3. Принципы построения цифровой модели местности ГИС при проектировании линейных объектов и разработке ГПЗУ.

Контрольная работа: Разработка раздела проекта «Генеральный план»
Защита контрольной работы.
Зачет с оценкой.

2.3.2. Дисциплина «Организация предпроектной работы»
Всего часов - 96, из них аудиторных занятий - 18, самостоятельной работы - 78.

Раздел 1. Нормативные и методологические основы проектирования

Раздел 2. Организационные мероприятия по подготовке и заключению договоров на проектно-изыскательские работы

Раздел 3. Организация изысканий и обследование объекта перед проектированием

Контрольная работа: Расчет сметной стоимости на проектно-изыскательские работы и составление договора.
Защита контрольной работы.
Экзамен.

2.3.3 Дисциплина «Разработка генплана»
Всего часов - 96, из них аудиторных занятий - 18, самостоятельной работы - 78.

1. Разработка генплана

Контрольная работа: Разработка раздела проекта «Генеральный план».
Защита контрольной работы.
Экзамен.

2.3.4. Дисциплина «Инженерные разделы проекта»

Всего часов - 96, из них аудиторных занятий - 18, самостоятельной работы - 78.

Раздел 1. Состав инженерного раздела, подразделы.

Раздел 2. Состав подразделов и их стыковка

Контрольная работа: Разработка сводного плана инженерных сетей.

Защита контрольной работы.

Экзамен.

2.3.5 Дисциплина «Архитектурно-конструктивные решения»

Всего часов - 80, из них аудиторных занятий - 20, самостоятельной работы - 60.

Раздел 1. Градостроительное зонирование

Раздел 2. Архитектурные решения

Раздел 3. Конструктивные решения

Проектная работа: «Архитектурно конструктивные решения».

Защита проектной работы.

Зачет с оценкой.

2.3.6 Дисциплина «Разработка проекта организации строительства»

Всего часов - 70, из них аудиторных занятий - 20, самостоятельной работы - 50.

Раздел 1. Нормативная база. Состав раздела ПОС

Раздел 2. Разработка календарного плана

Раздел 3. Разработка стройгенплана

Проектная работа: Разработка раздела ПОС.

Защита проектной работы.

Зачет с оценкой.

2.3.7. Дисциплина «Интегрированная система менеджмента»

Всего часов - 64, из них аудиторных занятий - 18, самостоятельной работы - 46.

Раздел 1. Формирование Систем менеджмента.

Раздел 2. Реализация принципов «Бережливого производства, энергосбережения и зеленого строительства»

Проектная работа: Разработка стандарта предприятия «Система менеджмента качества».

Защита проектной работы.

Зачет с оценкой.

2.3.8. Дисциплина «Оформление и сопровождение проекта»

Всего часов - 64, из них аудиторных занятий - 18, самостоятельной работы - 46.

Раздел 1. Порядок подготовки проектной документации в зависимости от вида объекта

Раздел 2. Экспертиза проектной документации

Раздел 3. Авторский надзор

Проектная работа: Разработка раздела «Пояснительная записка».

Защита проектной работы.

Зачет с оценкой.

2.3.10. Стажировка

Организация стажировки осуществляется в соответствии с Положением ПЛ 2.2.4-2016 «О порядке проведения стажировки слушателей, обучающихся по дополнительным профессиональным программам».

Всего часов — 40 часов, в том числе аудиторных – 16 часов, самостоятельная работа – 24 часа.

1. Практическое изучение порядка обоснования проектных решений
2. Практический опыт пользования нормативной базой в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий и сооружений, инженерных систем и оборудования
3. Практическое овладение методами организации и выпуска рабочей документации
4. Практическое изучение порядка подготовки проектной документации для экспертизы
5. Практическое изучение экологических требований, требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности
6. Практическое изучение методов энергосбережения и бережливого производства
7. Оформление дневника стажировки