

# АННОТАЦИЯ

## «Преддипломная практика»

### 1. Цели преддипломной практики

Целью преддипломной практики является углубленная практическая подготовка по проектированию, планированию, организации управления и экономике производства. Изучение производственного процесса и технических достижений предприятий. Прохождение практики на инженерных должностях, работа мастером или дублером мастера.

### 2. Задачи преддипломной практики

Задачами практики является:

1. Сбор необходимых материалов для выполнения дипломного проекта. Для этого изучаются следующие основные источники:
  - действующая градостроительная документация по теме дипломного проекта;
  - геодезическая съемка территории в установленных руководителем практики границах и данные по геологии и гидрогеологии этой территории;
  - инвентаризационные данные по строениям, находящимся в границах заданного для дипломного проектирования участка, сведения по зеленым насаждениям, инженерному оборудованию и благоустройству;
  - характеристика пространственного положения участка, его градостроительная роль в композиции населенного места или его части;
  - природно-климатические условия района проектирования;
  - объемно-планировочные решения здания;
  - проектно-сметная документация объекта;
  - технико-экономические показатели деятельности организации;
  - методы технологии, организации и управления производством;
  - специальная и нормативно-справочная литература.
2. Сбор данных по применению САПР в градостроительном проектировании для дальнейшего использования их в дипломном проекте.

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

В соответствии с учебным планом направления подготовки, разработанным на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. №201, а также в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Воронежского ГАСУ)», преддипломная практика входит в раздел Б2.П «Производственная практика» блока Б2 «Практики» учебного плана и является обязательной для прохождения.

Преддипломная практика обобщает знания, полученные при изучении дисциплин 4-го курса: «Безопасность жизнедеятельности», «Основы организации и

управления в строительстве», «Эксплуатация зданий, сооружений, инженерных систем», «Реконструкция зданий и сооружений», «Инженерные системы и оборудование», «Экономика городского строительства и хозяйства», «Ресурсоэнергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве», «Экспертиза объектов капитального строительства».

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

Форма проведения практики зависит от места проведения практики.

Место преддипломной практики определяется руководителем ВКР и совпадает с местом его научных интересов. В связи с этим местами проведения практики являются:

1. Учебные лаборатории кафедр вуза, в первую очередь выпускающей кафедры жилищно-коммунального хозяйства;
2. Научные подразделения кафедр вуза;
3. Проектные и производственные отделы строительных компаний, проектных организаций и т.п.

Конкретный перечень объектов практики устанавливается на основе типовых двусторонних договоров между предприятиями (организациями) и вузом и формируется вместе с приказом на закрепление тем выпускных квалификационных работ.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ**

Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций:

- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);
- способность 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-12);
- способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15);
- способность осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20).

В результате прохождения практики студент должен:

***Знать:***

как составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

***Уметь:***

разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельно-

сти, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;

осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования

***Владеть:***

методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.

## **5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

### 1. Подготовительный этап.

Задание 1. Знакомство с целями и задачами практики.

Задание 2. Согласование и утверждение индивидуального задания.

### 2. Основной этап.

Задание 3. Анализ научной и специальной литературы по проблеме исследования.

Задание 4. Сбор и анализ материала, необходимого для выполнения дипломного проекта. 3. Заключительный этап.

Задание 5. Анализ и подведение итогов практики.

Задание 6. Подготовка отчета по итогам практики, защита отчета.