

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) И ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Б2.О.04(П) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки (специальность) *01.03.04 — «Прикладная математика»*

Направленность (профиль подготовки) *«Математическое моделирование в экономике и технике»*

Квалификация выпускника – *бакалавр*

Форма обучения *очная*

Пенза, 2019

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целями производственной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций в сфере производственной деятельности.

В зависимости от видов деятельности, этапа и места прохождения практики целями практики могут быть:

- получение навыков научно-исследовательской деятельности;
- решение научных задач;
- приобретение опыта применения вероятностно-статистических моделей, методов численного анализа, компьютерных технологий для решения и анализа научно-исследовательских, управленческих, экономических и технических задач в условиях конкретных производств и организаций;
- приобретение навыков практической работы по профилю подготовки на конкретном рабочем месте в качестве исполнителя;
- применение при написании выпускной работы навыков, полученных в ходе прохождения практики.

2. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами практики могут быть:

- получение опыта совместной работы в коллективе;
- поиск и изучение научной литературы по избранной теме;
- изучение и критический анализ методов решения научных задач по избранной теме;
- применение изученных научных методов при решении новых задач;
- поиск и изучение необходимых для выполнения задания дополнительных источников по формированию исходных данных, математической тематике;
- самостоятельное выполнение разработки фрагментов конкретного проекта, реализуемого коллективом работников базового предприятия и/или других студентов.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Преддипломная практика относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и базируется на освоении всех дисциплин ОПОП ВО. При прохождении практики активно используются результаты, полученные при написании курсовых работ. Прохождение практики является необходимым этапом подготовки выпускной работы бакалавров. Знания, умения и навыки, полученные при прохождении практики могут быть использованы при дальнейшем обучении в магистратуре и в трудовой деятельности выпускника.

4. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид проведения практики – преддипломная.

Форма проведения практики – непрерывно.

5. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика проводится по завершению летней экзаменационной сессии во 2 семестре.

Местом проведения практики является кафедра ВиПМ, ВЦ ПГУ, предприятия, научно-исследовательские и отраслевые институты, обладающие необходимым кадровым и научно-исследовательским потенциалом.