

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики

**УЧЕБНАЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКА)
ПРАКТИКА**

1. Цели практики

Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков.

Задачи учебной: технологической(проектно-технологической) практики:

1. Применение теоретических знаний в практической деятельности.
2. Приобретение практических навыков по разработке и использованию информационных технологий.
3. Полное выполнение индивидуального практического задания

2. Место практики в структуре ОПВО бакалавриата (магистратуры)

Практика относится к блоку 2 ФГОС ВО «Практики», раздел «Обязательная часть» и проходит на 1 курсе во 2 семестре. Базируется на освоении обучающимися дисциплин «Языки и методы программирования», «Системы программирования», «Архитектура компьютеров», «Базы данных», «Численные методы», «Операционные системы», «Методы оптимизации», «Исследование операции», «Системное и прикладное программное обеспечение», «Компьютерная графика». Практика предшествует подготовке к защите ВКР.

3. Планируемые результаты обучения по учебной «Технологической (проектно-технологической) практики».

Учебная практика направлена на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

| Код компетенций | Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО | Индикаторы достижения компетенций |
|------------------------|---|---|
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1. Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия УК-3.2. Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами УК-3.3. Владеет практическим опытом участия в командной работе, в социальных проектах распределения ролей в условиях командного взаимодействия |
| ОПК-1 | Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности | ОПК-1.1. Знает основные положения и концепции в области математических и естественных наук, базовые теории, основную терминологию. ОПК-1.2. Умеет осуществлять первичный сбор и анализ материала, интерпретировать различные математические объекты. ОПК-1.3. Владеет навыком работы по решению стандартных математических задач и применяет их в профессиональной деятельности |

4. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики Урусова А.С., старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики Аргуянова А.Б.