

## Аннотация рабочей программы практики

**Вид практики:** производственная

**Тип практики —** Производственная – преддипломная практика

**Направление подготовки -** 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

**Направленность (профиль) -** «Изделия микросистемной техники»

**Уровень образования -** «бакалавриат»

**Форма обучения -** «очная»

### 1. Цели и задачи практики

**Целью** является формирование у студента всех компетенций независимо от места прохождения практики и завершение подготовки, оформление и представление к защите бакалаврской ВКР.

Преддипломная практика завершает производственную практику обучающегося и предполагает самостоятельную работу студента по представлению к защите ВКР, оформленной на основе собранных данных, полученных результатов научных исследований, проектирования и разработки выбранного объекта в процессе предшествующих учебной и производственной практик, а также использования знаний, умений и опыта, полученных при освоении программы бакалавриата.

**Задачами** являются:

– оформление ВКР в соответствии с требованиями нормативных документов на основе собранных и проработанных на учебной и производственной практиках материалов с применением современных информационных технологий и технических средств;

– формирование в процессе преддипломной практики компетенций в области планирования и проведения экспериментальных исследований, математического моделирования конструкций и технологических процессов разрабатываемого в рамках ВКР изделия микросистемной техники, а также приобретения опыта грамотного оформления и представления результатов исследований;

– проведение апробации результатов проведённых в ВКР исследований в виде публикаций, выступления на конференциях, участия в конкурсных мероприятиях.

### 2. Место практики в структуре ОП

Практика входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» образовательной программы. Проводится на 8 семестре бакалавриата.

Входные требования – обучающийся должен иметь положительные промежуточные аттестации по всем предыдущим практикам, а также должны быть сформированы компетенции по всем дисциплинам ОП. При наличии задолженностей обучающийся к преддипломной практике не допускается.

### 3. Краткое содержание практики

Содержание практики соответствует направлению и профилю подготовки. Студент в соответствии с утвержденным индивидуальным заданием на практику реализует график его выполнения под контролем научного руководителя. На этапах прохождения преддипломной практики формируются окончательные редакции заданий по проектному и научно-исследовательскому видам профессиональной деятельности. Базой для формирования заданий является ТЗ на объект исследования и разработки ВКР. Оформляется конструкторская и технологическая документация, отвечающая требованиям ЕСКД и ЕСТД, формулируются выводы и рекомендации по результатам работы. Промежуточной аттестацией преддипломной практики является сдача дифференцированного зачёта в виде предзащиты бакалаврской ВКР на комиссии.

**Разработчик:**

Профессор Института НМСТ

д.т.н., профессор

**В.К. Сырчин**