ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«Рязанский государственный радиотехнический университет
имени В.Ф. Уткина»**

КАФЕДРА СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

по дисциплине

«Учебная практика»

Направление подготовки

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Квалификация (степень) выпускника — бакалавр

Форма обучения — очная

Целью учебной практики является систематизация, углубление и закрепление теоретических знаний, а также приобретение первичных практических навыков в области конструирования, компьютерного моделирования и оформления технической документации, необходимых для осуществления будущей профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

- закрепление и расширение теоретических положений, изученных в ходе освоения базовых и вариативных дисциплин образовательной программы;
- освоение методик сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации с применением специализированного программного обеспечения;
- формирование практических навыков разработки конструкторской и технологической документации в строгом соответствии с требованиями государственных и отраслевых стандартов (ЕСКД, ЕСПД, ГОСТ);
- приобретение опыта работы с современными средствами 2D- и 3D-моделирования, а также ознакомление с принципами аддитивных технологий при создании макетов и прототипов;
- развитие навыков самостоятельной проектной и исследовательской деятельности, включая структурирование результатов и подготовку аналитических материалов;
- совершенствование коммуникативных навыков, необходимых для аргументированного изложения результатов работы, публичной защиты отчетной документации и эффективного взаимодействия в профессиональной среде.

Реализация учебной практики осуществляется в форме индивидуальной или групповой (подгрупповой) практической деятельности. Основными базами для проведения практики выступают учебные и научно-исследовательские лаборатории университета.

Руководство практикой осуществляется преподавателем выпускающей кафедры университета.

В период прохождения практики обучающиеся обязаны неукоснительно соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, нормы охраны труда и техники безопасности, установленные как в университете, так и на базе практики. Сроки и продолжительность практики регламентируются учебным планом и календарным учебным графиком.

Обязанности обучающихся:

- До начала практики: предоставить требуемые организационные документы и получить индивидуальное задание.
- В период практики: выполнять распоряжения руководителей практики от университета; строго соблюдать план-график и требования индивидуального задания; соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности.
- По завершении практики: предоставить на выпускающую кафедру оформленный в соответствии с установленными требованиями письменный отчет о практике. Осуществить защиту отчета перед руководителем практики от университета.

Последовательность, содержание, сроки выполнения и трудоемкость этапов учебной практики детально регламентированы рабочей программой дисциплины.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики осуществляется в форме защиты отчета.

Печатная версия отчета предоставляется на защиту в сроки, установленные графиком учебного процесса.

Электронная версия отчета размещается в информационной образовательной среде университета после успешной защиты и утверждения документа руководителем практики.

Результаты аттестации фиксируются в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося. Получение неудовлетворительной оценки квалифицируется как академическая задолженность. Обучающемуся назначается срок для ликвидации задолженности (повторной защиты), если рабочий график практики был выполнен, но отчетная документация оформлена с нарушениями или не продемонстрирован требуемый уровень владения материалом. В случае грубого нарушения сроков или невыполнения рабочего графика практики без уважительной

причины, вопрос об отчислении обучающегося из университета решается в установленном порядке.

Оформление документов и регламент прохождения этапов практики осуществляются в строгом соответствии с действующими методическими указаниями университета: Прохождение практики бакалаврами: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, М.С. Кошелева. Рязань, 2024. 16 с.

Самостоятельная работа обучающихся предполагает выполнение заданий под методическим руководством преподавателя, направленных на:

- углубление и расширение теоретической базы по тематике практики;
- формирование навыков работы со справочной, нормативной и специальной научно-технической литературой;
- развитие исследовательских умений, творческой инициативы, ответственности и организованности;
- подготовку к выполнению регламентированных рабочей программой этапов практики (сбор и анализ информационных источников, разработка проектных или методических положений);
- написание и нормоконтроль отчета по практике, а также подготовку к его публичной защите.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**27.10.26** 14:39 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**27.10.26** 14:39 (MSK)	Простая подпись