

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 19.10.2023 08:20:04
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:

Руководитель ООП

 И.А. Каплунов

«30» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Документационное обеспечение технологического процесса

Направление подготовки

03.04.03. Радиоп физика

Профиль

Физика и технология материалов и устройств радиоэлектроники

Для студентов

2 курса, очной формы обучения

Составитель: к.ф.-м.н. Дайнеко А.В.,

к.ф.-м.н. Щёголева Т.В.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: приобретение навыков по составлению научно-технической, конструкторской и технологической документации. Обучение техническому описанию технологических процессов. Систематизация и целесообразное использование первичной документации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- определение первичной литературы достаточной для получения навыка технического письма;
- изучение и выбор необходимых методов, подходов при подготовке к разработке научно-технической, конструкторской и технологической документации;
- изучение особенностей технологических процессов и конструкций изделий, используемых при разработках в военной и гражданской технике.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Документационное обеспечение технологического процесса» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины». При освоении данной дисциплины обучающиеся используют знания, приобретенные при изучении следующих дисциплин: Методология научно-проектной деятельности, Организационные аспекты конкурсной деятельности.

Для успешного усвоения курса обязательно требуются знания графических редакторов, инженерной графики, иметь общее понятие о технологических процессах, умение работать с нормативной документацией.

Дисциплина «Документационное обеспечение технологического процесса» необходима для выполнения технологической (проектно-технологической) практики, научно-исследовательской работы,

преддипломной практики, а также при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

3. Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, 108 академических часов, **в том числе:**

контактная аудиторная работа: лекции 26 часов, в т.ч. практическая подготовка 13 часов;

самостоятельная работа: 82 часа.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1. Способен организовать выполнение научно-исследовательских работ по разработке материалов и устройств радиоэлектроники	ПК-1.1 Разрабатывает проекты планов научного исследования; ПК-1.2 Осуществляет работу по ресурсному обеспечению научно-исследовательских работ; ПК-1.3 Контролирует качество выполнения и соответствие плану проводимых научно-исследовательских работ
ПК-2. Способен проводить разработку и внедрение современных технологических процессов, освоение нового оборудования	ПК-2.3 Составляет элементную базу изделия (операционные, маршрутные и контрольные карты) и вырабатывает рекомендации по ее модернизации
ПК-3. Способен обеспечить функционирование радиоэлектронных комплексов	ПК-3.4 Разрабатывает техническую документацию по эксплуатации радиоэлектронных комплексов и осуществляет контроль процесса эксплуатации и ремонта

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения

Зачет в 3 семестре

6. Язык преподавания: русский.