

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.14 «Основы производства изделий электронной техники»

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Направление подготовки | 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» |
| Профиль | «Микроэлектроника и твердотельная электроника» |
| Квалификация (степень) выпускника: | бакалавр |
| Форма обучения | очная / заочная |
| Срок освоения образовательной программы | 4 года / 4 года и 11 мес. |
| Год начала подготовки | 2021 |

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний о назначении, физических принципах и методах выполнения основных технологических процессов производства изделий электронной техники.

Задачи изучения дисциплины: приобретение студентами знаний об основных технологических процессах производства изделий электронной техники, о выборе методов и режимов проведения технологических процессов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5: способность владеть современными методами расчета и проектирования микроэлектронных приборов и устройств твердотельной электроники, способность к восприятию, разработке и критической оценке новых способов их проектирования;

ПК-6: готовность к применению современных технологических процессов и технологического оборудования на этапах разработки и производства микроэлектронных приборов и устройств твердотельной электроники.

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.): 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет