

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии производства»

(наименование дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Стандартизация и метрологическое обеспечение производства

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у бакалавров знаний о закономерностях и связях, проявляющихся в процессе проектирования и создания машин; а также методах разработки технологического процесса изготовления машины, обеспечивающих достижение качества, требуемую производительность и экономическую эффективность

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 4 курсе(-ах) в 7 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин

ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

зачет

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Тема 1. Производственный процесс и его структура.

Тема 2. Обеспечение качества изделий в процессе производства.

Тема 3. Методология разработки технологических процессов изготовления изделий в машиностроении.

Тема 4. Технология изготовления типовых деталей.

Тема 5. Технология сборки соединений.

7. Автор(ы) рабочей программы

Симкин А.З., к.т.н., доцент