

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и методы технического контроля»

(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

Цель освоения дисциплины – приобретение бакалаврами требуемых Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) профессиональных компетенций путём освоения теоретических положений основных видов технического контроля и приобретения навыка их применения на практике.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 3 курсе(-ах) в 6 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-7. Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Методы технического контроля.

Тема 1. Общие сведения о техническом контроле (ТК).

Тема 2. Технологичность конструкции при ТК.

Тема 3. Проектирование технологических процессов и операций ТК. Типовые процессы ТК.

Раздел 2. Организация Технического контроля предприятия. Статистический контроль.

Тема 4. Организация ТК на машиностроительном

Тема 5. Стандартизация и метрология

7. Автор(ы) рабочей программы

Вавилин Я.А., к.т.н.