

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 27.06.2024 17:26:05

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Основы производственных испытаний, организация и планирование эксперимента»

основной профессиональной образовательной программы

по направлению подготовки

15.03.01 - Машиностроение, профиль: системы автоматического проектирования и технологической подготовки производства.

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является обучение основам производственных испытаний, классическим и современным методам постановки эксперимента, математическим методам обработки экспериментальных данных, а также обучение методам рационального планирования экспериментов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы производственных испытаний, организация и планирование эксперимента» относится к вариативной части.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать: Математику, Цифровой профиль, Технологические процессы в машиностроении.

Знания по дисциплине «Основы производственных испытаний, организация и планирование эксперимента» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Инжиниринг и реинжиниринг, Процессы формообразования резанием и инструмент, Государственная итоговая аттестация.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК – 18

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- прикладную механику и основы технологии машиностроения;

уметь:

- применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов;

владеть:

- методиками и приборами для проведения стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108 часов (3 ЗЕТ), из них: аудиторные занятия – 46 часов, самостоятельная работа – 62 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет (6 семестр).

7. Рабочую программу разработала А.С. Гаваев, доцент, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



Р.Ю. Некрасов