

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 27.06.2024 17:37:49

Уникальный идентификатор документа:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация программы практики

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

15.03.01- Машиностроение

профиля Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства

1. Цель прохождения практики

закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общих математических и естественнонаучных дисциплин, а также изучение основных принципов функционирования различных служб предприятия, осуществляющих как конструкторско-технологическую подготовку производства, так и ведение экономической деятельности, получение навыков работы в коллективе по решению конкретных задач, стоящих перед предприятием.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная практика относится к блоку Б.2 Практики учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики: ОК-9, ОПК-1, ОПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-16.

4. Требования к результатам освоения практики.

В результате освоения практики обучающиеся должны:

Знать:

— методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

— базовый набор знаний в области математических и естественных наук; основные законы естественнонаучных дисциплин в приложении к профессиональной деятельности;

— безопасность жизнедеятельности и технологию машиностроения;

— основы конструирования и техническую механику;

— основы конструирования и техническую механику, компьютерную графику и основы САПР;

— ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности;

технику безопасности и безопасность жизнедеятельности.

Уметь:

— использовать методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

— применять базовые знания в области математических и естественных наук в профессиональной деятельности; использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

— применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении;

— применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения;

— рассчитывать и проектировать детали и узлы машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

— разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы;

— проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Владеть:

— средствами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

— базовыми знаниями математических и естественных наук в профессиональной деятельности; методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

— приемами создания экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

— приемами стандартных методов расчета при проектировании изделий;

— стандартными методиками расчетов с использованием средств автоматизации проектирования;

— методиками разработки рабочей, проектной и технической документации;

— приемами контроля соблюдения экологической безопасности проводимых работ.

5. Общая трудоемкость практики

составляет 108 час., в том числе контактная работа 30 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, 2 семестр.

Рабочую программу разработал Р.Ю. Некрасов, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



Р.Ю.Некрасов