

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 14:33:52
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация программы производственной практики Проектно-конструкторская практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

12.03.01 Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: подготовка обучающегося к самостоятельной работе на объектах профессиональной деятельности, решению проектно-конструкторских задач.

задачи: закрепить и углубить теоретические знания и практические навыки, полученные в процессе обучения; подготовиться к самостоятельной работе по работе с проектной документацией; получить навыки выполнения проектно-конструкторских работ.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как Метрология и измерительная техника, Оптические методы диагностики и визуальный контроль, Физические основы получения информации, Физические методы контроля качества изделий, Физика первичных преобразователей, Электромагнитные и токовыххревые методы контроля и диагностики, Компьютерное моделирование в приборостроении.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как Планирование эксперимента и обработка данных, Акустический контроль и диагностика, Вибродиагностика, Радиационный контроль, Методы технической диагностики, Организация службы контроля и диагностики, Спектральные и резонансные методы диагностики.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-1. Готовность к проектированию и конструированию измерительных приборов, комплексов и систем обработки сигналов	ПКС-1.2. Разрабатывает технические требования и задания на проектирование и конструирование приборов, комплексов и их составных частей	Умеет: У1. определять требования к разработке приборов, комплексов и их составных частей
		Владеет: В1. навыками формирования проектной документации
ПКС-2 Способность к организации работ по контролю качества продукции подразделения и предприятия	ПКС-2.3. Выполняет анализ новых нормативных документов в области технического контроля качества продукции	Умеет: У2. анализировать нормативные документы
		Владеет: В2. навыками работы с нормативными документами
ПКС-3 Способность к поиску и разработке новых методов контроля качества и диагностики материалов и изделий.	ПКС-3.1. Выполняет исследования для разработки новых методов контроля и диагностики и приборов для их реализации	Умеет: У3. планировать исследование
		Владеет: В3. навыками работы с приборами

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, в том числе контактная работа 4 часа.

5. Форма промежуточной аттестации.

зачет с оценкой очная форма обучения: 6 семестр.

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Производственная практика (Проектно-конструкторская практика)_2023_12.03.01_ПМК6"

Документ подготовил: Муратов Камиль Рахимчанович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (базовый уровень)	Третьяков Пётр Юрьевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		