

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 14:26:40
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Программирование

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

12.03.01. Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

- 1. Цель изучения дисциплины:** формирование у студентов знаний и умений, связанных с разработкой программ, решения прикладных задач, создания и обработки данных на языке высокого уровня, а также формирование у обучающихся профессиональных компетенций для последующего применения в учебной и практической деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**
 Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.
- 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК- 4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК -4.1 Обладает знаниями современных информационных технологий и методов их использования	Знать (З1): возможности применения информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности.
		Уметь (У1): использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности
		Владеть (В1): навыками работы с компьютером как инструментом решения профессиональных задач
	ОПК -4.2 Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения	Знать (З2): требования информационной безопасности при работе с информационными системами и ресурсами
		Уметь (У2): решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
		Владеть (В2): навыками обеспечения информационной безопасности
ОПК-5. Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями	ОПК- 5.1 Разрабатывает текстовую документацию в соответствии с нормативными требованиями	Знать (З3): методологии и средства проектирования программного обеспечения с учетом возможностей языка высокого уровня
		Уметь (У3): сертифицировать программные компоненты прикладных задач по стандартам качества; готовить документацию по результатам сертификации
		Владеть (В3): навыками реализации проектных решений

- 4. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов
- 5. Форма промежуточной аттестации**
очная форма обучения: зачет - 2 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Программирование_2023_12.03.01_ПМКб"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 11.01.2024 09:16 Дата окончания: 17.01.2024 15:25

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Третьяков Пётр Юрьевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		