

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ»

по основной образовательной программе магистратуры 12.04.01 «Приборостроение»
профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Программирование на языке высокого уровня» является приобретение знаний в области объектно-ориентированного программирования на базе платформы .NET Framework и новых концепций развития программного обеспечения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК-3	Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-1	Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ПК-1	Способность к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи

3. Трудоемкость дисциплины - 7 ЗЕТ (252 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Классы, структуры и объекты.

Модуль 2. Расширенные возможности классов на платформе .NET Framework.

Модуль 3. Сборки. Потоки. Многопоточность.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Патрушев

Патрушев Е.М.

Зрюмов

Зрюмов Е.А.