

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в профессию» для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) образовательной программы «Прикладная математика и информатика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля):

является ознакомление студентов с содержанием направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Задачи учебной дисциплины: рассмотрение широкого круга вопросов, связанных с основными положениями Федерального закона «Об образовании в РФ»;

- ознакомить студентов с Федеральным государственным образовательным стандартом направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»;
- ознакомить студентов с образовательной программой и учебным планом, информационными ресурсами;
- стандартами оформления отчетных работ, образовательными системами мира, а также вопросов о роли математического образования, основных принципах математического моделирования и важности ЭВМ при проведении научных исследований.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-4 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИДК-1 _{ОПК-4} Обладает базовыми знаниями в области информатики, программирования и информационно-коммуникационных технологий ИДК-2 _{ОПК-4} Умеет использовать структурные особенности языков программирования и пакетов прикладных программ при реализации алгоритмов для решения прикладных задач ИДК-3 _{ОПК-4} Владеет практическими навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

3. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1 Основные положения Федерального закона «Об образовании в РФ» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ)

Тема 2. Основное содержание государственного образовательного стандарта высшего образования и учебного плана по направлению подготовки бакалавра 01.03.02 – «Прикладная математика и информатика».

Тема 3. Основные положения университета (Правила внутреннего распорядка обучающихся АмГУ, Положение об электронном портфолио студента)

Тема 4. Система современной библиографии. Справочно-поисковой аппарат библиотеки. Методика библиографического поиска

Тема 5. Библиографическое описание. Правила и нормы библиографического описания. Справочный аппарат научной работы.

Тема 6. Информационные ресурсы. Библиотечно-информационные системы. Электронный каталог библиотеки

- Тема 7. История математического образования в России
- Тема 8. Стандарт организации «Оформление выпускных и квалификационных работ»
- Тема 9. Роль ЭВМ в математических исследованиях. Прикладные исследования в математике. Основные концепции методологии математического моделирования.
- Тема 10. Образовательные системы мира.