

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.В.01 Современные проблемы информатики и
вычислительной техники**

Кафедра информационных систем и технологий

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: изучение научных проблем информатики и вычислительной техники, существующих в настоящее время методов, подходов и средств решения данных проблем, а также тенденции и перспективы развития информатики и вычислительной техники.

Задачи: изучение основных направлений, средств, методов решения проблем информатики и вычислительной техники и обеспечение получения профессиональных навыков в области решения современных проблем информатики и вычислительной техники.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Профессиональных:

ПК-2: Способен управлять проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления и проблемами проекта.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина ФТД.В.01 «Современные проблемы информатики и вычислительной техники» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ФТД. Факультативы.

Дисциплина изучается в 3-ем семестре.

3. Общий объём дисциплины: 36 час.

4. Планируемые результаты обучения

ИПК 2.1. Знает: методы управления проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей.

ИПК 2.2. Умеет: применять методы управления проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей.

ИПК 2.3. Владеет: навыками применения формальных инструментов управления и проблемами проекта.

5. Форма(ы) промежуточной аттестации *не предусмотрена*

6. Дополнительная информация

- выполнение курсовой работы / проекта, контрольной работы, эссе и т.д.:
контрольная работа в 3-ем семестре

- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины и т.д.

Факультатив является дополнительной возможностью приобретения знаний. Используется мультимедийное оборудование в комплектации с экраном, ноутбук, выход в Интернет, предоставляется возможность работы в компьютерном классе.