

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 01.10.2022 14:32:49
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

Педько Б.Б.



« » сентября 2016 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль подготовки

Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов

II курса очной формы обучения

Составитель: Шуклов А.Д.

Тверь, 2016

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

История науки и техники

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

Изучить историю изобретений крупнейших технических средств и устройств.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение истории зарождения и развития естественных наук, открытия фундаментальных физических законов;
- изучение процесса становления и развития методологии научного исследования, ознакомление с методами и средствами научного познания, принципами экспериментального исследования;
- изучение истории жизни и деятельности выдающихся естествоиспытателей.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «История науки и техники» является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана.

Курс «История науки и техники» ставит своей целью познакомить студентов с основными этапами развития технической знаний. Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения дисциплины: иметь представление об основных понятиях и законах физики в рамках программы средней школы.

4. Объем дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часов, **в том числе контактная работа:** практические занятия 38 часов, **самостоятельная работа:** 106 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории и материаловедения и информационные технологии в инновационной деятельности.	Знать: основные этапы развития научно-технических знаний. Уметь: использовать в научном процессе знание фундаментальных основ, современных достижений и тенденций научной деятельности, профессионально оформлять и представлять результаты исследований.
ПК-9 способность использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Уметь: обобщать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований. Знать: методы сбора, анализа и систематизации информации по разделам изучаемой дисциплины, используя современную научно-техническую литературу и информационно-коммуникационные технологии.

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен (4 семестр).

7. Язык преподавания - русский.