

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.

«1» сентября 2016г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ИННОВАЦИЙ

27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль подготовки

Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов

II курса очной формы обучения

Составитель: к.ф.-м.н., Шуклов А.Д.

Тверь, 2016

## I. Аннотация

### 1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

История и методология инноваций

### 2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

получение знаний по основам инноватики и инновационных процессов, роли науки и техники в инновационном развитии производства.

Задачами освоения дисциплины являются:

- получение знаний по основам инноватики и инновационных процессов, роли науки и техники в инновационном развитии производства;
- изучение истории зарождения и развития естественных наук и техники, открытия фундаментальных физических законов;
- изучение истории изобретений крупнейших технических средств и устройств;
- 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, техников и инженеров.

### 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «История и методология инноваций» (далее ИМИ) относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Учебная дисциплина ИМИ базируется на знаниях курсов общей физики, истории и естествознания.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, будут востребованы при изучении дисциплин «Теоретическая инноватика», «Управление инновационной деятельностью», «Управление инновационными проектами».

**4. Объем дисциплины:** 4 зачетных единиц, 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.	<b>Знать:</b> - историю инновационного развития, общие исторические закономерности. - общекультурные аспекты инновационной деятельности. - историю естественных наук и технических изобретений; - выдающихся учёных и инженеров <b>Уметь:</b> - применять основные приёмы технического творчества и проявлять творческую инициативу, - вести информационно-аналитическую работу в современных условиях; - вести самостоятельную исследовательскую и архивную работу и работу с печатными и электронными источниками информации; - логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

<p>ПК-9          способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования</p>	<p><b>Уметь:</b> обобщать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.  <b>Знать:</b> методы сбора, анализа и систематизации информации по разделам изучаемой дисциплины, используя современную научно-техническую литературу и информационно-коммуникационные технологии.</p>
---	--

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

**7. Язык преподавания - русский.**