

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 01.10.2022 14:33:03
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:



Руководитель ООП

О.Н. Медведева

«28» _____ июня _____ 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
Промышленные технологии и инновации

Направление подготовки

27.03.05 Инноватика

профиль

Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов

3 курса, очной формы обучения

Составитель: к.ф.-м.н., Васильев С.А.

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Промышленные технологии и инновации

2. Цель и задачи дисциплины

Целями и задачами освоения дисциплины является подготовка студента к решению задач анализа и синтеза производственных и информационных технологических систем.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к модулю 2 «Дисциплины, формирующие ОПК-компетенции» базовой части учебного плана. Она изучается в 6 семестре и излагается на базе дисциплин «Введение в инноватику» и «Теоретическая инноватика».

В свою очередь, дисциплина обеспечивает изучение дисциплин базовой и вариативных частей блока 1: «Инфраструктура нововведений», «Технологии нововведений», «Метрология, стандартизация и сертификация» и «Моделирование инновационных процессов» и прохождения практик (блок 2).

4. Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе контактная работа: практические занятия 45 час., самостоятельная работа 63 час.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	Уметь: - применять современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов, проектировать маршрутную и операционную технологии, осваивать технологии диагностики, пуско-наладки и испытаний производственных систем. Знать: Физические основы и производственные возможности современных промышленных технологий и материаловедение; научные основы выбора материала; основные промышленные технологии (по отраслям).
ОПК-5 способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	Уметь: – использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда в производственной деятельности Знать: – правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.

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

7. Язык преподавания - русский.