

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.07.2023 16:40:05  
Уникальный программный ключ:  
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697784

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):**

### **«Передовые производственные технологии»**

#### **1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.О.07.02.07 «Передовые производственные технологии» относится к модулю "Дополнительное образование (предпринимательская деятельность)", обязательной части дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 4 курсе очной/заочной форм обучения, в 6 семестре.

Типы задач и задачи профессиональной деятельности, к которым готовится обучающийся, определены учебным планом.

#### **2. Цель освоения дисциплины (модуля)**

Получение теоретических знаний в области инженерной науки о преобразовании и передаче энергии, позволяющие понять принцип работы многих современных машин; Знание возможностей и ограничений современных и перспективных технологий, а также умение их грамотно применить в инженерной деятельности. Раскрыт спектр вопросов, связанных с развитием конкретного социального института и представить общий круг проблемных вопросов, возникающих при внедрении передовых производственных технологий.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций: ППК-1, ППК-2

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)	Планируемые результаты обучения
ППК-1 Способен проводить анализ и обобщение образовательной деятельности в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.	ППК-1.1 Характеризует нормативные требования, предъявляемые к отдельным аспектам деятельности организации и к образовательной организации в целом, квалификационные требования, предъявляемые к специалистам; ППК-1.2. Владеет опытом анализа и обобщения образовательной деятельности с учетом специфики типа, уровня образовательного учреждения; ППК-1.3. Определяет особенности функционирования современных образовательных систем, технологий и программ развития в образовательных учреждениях различного вида; ППК-1.4. Знает основы прогнозирования развития образовательных систем; ППК-1.5. Формулирует критерии оценки образовательной деятельности организации и отдельных педагогов.	<b>Знать:</b> закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии; <b>Уметь:</b> распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; <b>Владеть навыками:</b> методом выбора материалов для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации.
ППК-2 Способен определить направления и способы оснащения образовательной деятельности методическими средствами.	ППК-2.1. Знает особенности организации учебно-воспитательного процесса; ППК-2.2. Разрабатывает (осваивает) и применяет современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности и поведения в реальной и виртуальной среде; ППК-2.3. Организует разработку методического обеспечения учебно-воспитательного процесса; ППК-2.4. Взаимодействует с другими специалистами с целью обеспечения образовательного процесса методическими средствами.	<b>Знать:</b> принципы выбора конструкционных материалов для применения в производстве. строение и свойства металлов, методы их исследования; <b>Уметь:</b> определять виды конструкционных материалов; проводить исследование и испытания материалов; <b>Владеть навыками:</b> рассчитывать и назначать оптимальные режимы резанья.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет: 144 ч./4 з.е

### 5. Основные разделы дисциплины (модуля):

Раздел 1. Технологическое развитие и его закономерности

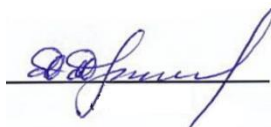
Раздел 2. Цифровое проектирование и компьютерный инжиниринг

### 6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

экзамен

**Автор:**

старший преподаватель



Абдурахманов А.К.

Программа одобрена на заседании кафедры протокол № 9 от «24.04.2023г.»

Зав.кафедрой ТД



/Джамалдинова М.А./., к.б.н., доцент