

**Компонент ОПОП**

27.03.05 Инноватика, направленность (профиль) «Управление  
инновационной деятельностью»

наименование ОПОП

Б1.В.06

шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины  
(модуля)**

Технологическое предпринимательство

Разработчик:

Царева С.В.

ФИО

доцент

должность

Канд. экон наук., доцент

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры  
экономики и управления

наименование кафедры

протокол № 6 от 19.02.2026 г.

Заведующий кафедрой

экономики и управления

Щебарова Н.Н.

ФИО

подпись

Мурманск  
2026

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 з.е.

1. **Результаты обучения по дисциплине (модулю)**, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p><b>УК-10</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.</p>	<p>ИД-1УК-10 Воспринимает и анализирует информацию, необходимую для принятия экономических решений</p> <p>ИД-2УК-10 Обосновывает экономические решения в различных областях жизнедеятельности, используя методы экономического анализа и планирования для достижения поставленных целей</p> <p>ИД-3УК-10 Применяет экономические знания при технико-экономическом обосновании инженерных решений</p>	<p><b>Знать:</b> информационную базу, основные законы и закономерности функционирования экономики; основ инноватики, необходимые для решения профессиональных и социальных задач</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать информацию при выполнении практических работ; для принятия обоснованных экономических решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать информацию при решении социальных и профессиональных задач</p>
<p><b>ПК-1</b> Способен руководить выполнением типовых задач тактического планирования производства</p>	<p>ИД-1ПК-1 знает типовые задачи тактического планирования производства;</p> <p>ИД-2ПК-1 умеет руководить выполнением типовых задач планирования производства инновационного продукта;</p> <p>ИД-3ПК-1 владеет навыками руководства выполнением типовых задач планирования производства инновационного продукта.</p>	<p><b>Знать:</b> типичные задачи тактического планирования производства</p> <p><b>Уметь:</b> руководить выполнением тактических задач планирования производства инновационного продукта</p> <p><b>Владеть:</b> навыками руководства выполнения типовых задач планирования производства инновационного продукта</p>

## 2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение в технологическое предпринимательство.

Нововведения, новые технологии, продукты, услуги. Инновации, инновационная деятельность, инновационный процесс. Инновационная политика, типы инновационных стратегий. Научно-технический прогресс (НТП): современный этап. Сопряжение технологий.

Тема 2. Технологический уклад и технологическая структура экономики.

Понятие технологического уклада (ТУ). Технологические уклады и их характеристика. 5-й и 6-й ТУ. Технологическая структура экономики. Типы технологических структур. Научоемкие отрасли и наукоемкая продукция. Формирование «глобального технологического центра». Роль России в формировании «глобального технологического центра»

Тема 3. Организационные формы поддержки нововведений.

Венчурный капитал. Венчурные компании. Малое предпринимательство и его роль в активизации инновационной деятельности. Стадии жизненного цикла венчурной компании. Венчурные фонды и принципы их функционирования.

Тема 4. Формирование, выбор и этапы разработки инновационного проекта.

Проект как объект экономической оценки. Этапы разработки проекта. Управление высокотехнологичными проектами: окружение проекта, команда проекта.

Тема 5. Оценка коммерческой эффективности высокотехнологичных проектов.

Оценка интегральной эффективности бизнеса. Методы оценки эффективности высокотехнологичного бизнеса. Методы прогнозирования рисков и оптимизации предпринимательских решений.

### **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам».

### **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

**5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

#### **Основная литература:**

1. Полякова, Э. И. Технологическое предпринимательство : учебник : [16+] / Э. И. Полякова. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 344 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=727270> (дата обращения: 29.05.2026). – Библиогр.: с. 339-340. – ISBN 978-5-9729-2475-2. – Текст : электронный.

2. Технологическое предпринимательство : учебное пособие : [16+] / Ю. В. Орел, Н. Н. Тельнова, А. Р. Байчерова, Д. В. Шлаев ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2024. – 128 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=721022> (дата обращения: 29.05.2026). – Текст : электронный.

#### **Дополнительная литература:**

1. Технологическое предпринимательство и управление проектами : практикум : [16+] / В. В. Двоглазов, О. С. Белокур, Н. В. Васильева [и др.] ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2024. – 114 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718017> (дата обращения: 29.05.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2395-2. – Текст : электронный.

2. Щербакова, А. А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : учебное пособие : [16+] / А. А. Щербакова ; Вологодский государственный университет. – Вологда : Вологодский государственный университет,



<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>144</b>			<b>144</b>								
/ из них в форме практической подготовки												

**Формы промежуточной аттестации и текущего контроля**

Экзамен												
Зачет/зачет оценкой	с	-/+										
Курсовая работа (проект)		+										

**Перечень практических занятий по формам обучения**

<b>№ п\п</b>	<b>Темы практических занятий</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>Очная форма</b>
1	Современные формы предпринимательства в России. Специфика технологического предпринимательства
2	Бизнес план и его структура.
3	Оценка коммерческой эффективности бизнес-плана по выпуску инновационного продукта.
4	Оценка рисков бизнес-плана.
5	Разработка стартапа (творческое задание)

**Перечень тем курсовых работ**

<b>№ п\п</b>	<b>Темы курсовых работ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>Очная форма</b>
1	Разработка бизнес-модели технологического стартапа: подходы и инструменты.
2	Стратегии коммерциализации инновационных разработок в малом и среднем бизнесе.
3	Венчурное финансирование как драйвер технологического предпринимательства: отечественный и зарубежный опыт.
4	Формирование инновационной стратегии предприятия на основе прорывных технологий.
5	Модели монетизации интеллектуальной собственности в технологическом предпринимательстве.
6	Управление жизненным циклом технологического продукта: от идеи до вывода на рынок.
7	Оценка и минимизация рисков в инновационных проектах: методы и практики.
8	Проектное управление в технологическом предпринимательстве: инструменты и кейсы.
9	Методы оценки экономической эффективности инновационных проектов.
10	Применение методологии Lean Startup в разработке технологических продуктов.