

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 03.04.2024 11:42:25  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90528e65c5068036549a2558d740001

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Технологическое предпринимательство**

**основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки  
(Инженерный стандарт ТИУ):**

- 05.03.01 Геология
- 08.03.01 Строительство
- 12.03.01 Приборостроение
- 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
- 15.03.01 Машиностроение
- 15.03.04 Автоматизация технических процессов и производств
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника
- 18.03.01 Химическая технология
- 18.03.02 Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
- 20.03.01 Техносферная безопасность
- 21.03.01 Нефтегазовое дело
- 21.03.02 Землеустройство и кадастры
- 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- 23.03.01 Технология транспортных процессов
- 27.03.01 Стандартизация и метрология
- 27.03.03 Системный анализ и управление
- 27.03.04 Управление в технических системах
- 27.03.05 Инноватика
- 28.03.03 Наноматериалы

**1. Цели изучения дисциплины:** получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в сфере технологического предпринимательства, создания и проработки инновационной высокотехнологичной бизнес-идеи.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                              | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                    | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для всех направлений подготовки                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                       |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                            | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | Знать: (З1) основные виды ресурсов, необходимых для реализации предпринимательской деятельности, а также ограничения ее осуществления |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               | Уметь: (У1) анализировать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               | Владеть: (В1) навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений                          |
| Документ подписан Электронной подписью                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                                                                       |
| Для направлений подготовки 08.03.01 Строительство, 12.03.01 Приборостроение, 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 21.03.01 Нефтегазовое дело |                                                                                               |                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УК-9.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач  | Знать: (З2) основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения предпринимательских задач |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Уметь: (У2) применять методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Владеть: (В2) навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач                                                      | Знать: (З3) основные методы принятия экономических решений                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Уметь: (У3)использовать основные положения и методы экономических наук при решении предпринимательских задач               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Владеть: (В3) навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-9.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач                          | Знать: (З4) основы экономической деятельности                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Уметь:(У4) применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Владеть: (В4) навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов                                                 |
| Для направлений подготовки : 05.03.01 Геология, 15.03.01 Машиностроение, 15.03.04 Автоматизация технических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 20.03.01 Техносферная безопасность 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов 23.03.01 Технология транспортных процессов , 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление, 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 28.03.03 Наноматериалы |                                                                                                                               |                                                                                                                            |
| УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач | Знать: (З2) основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения предпринимательских задач |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Уметь: (У2) применять методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Владеть: (В2) навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач                                                     | Знать: (З3) основные методы принятия экономических решений                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Уметь: (У3)использовать основные положения и методы экономических наук при решении предпринимательских задач               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Владеть: (В3) навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач                                   |

|  |                                                                                                       |                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач | Знать: (З4) основы экономической деятельности                                             |
|  |                                                                                                       | Уметь: (У5) применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности |
|  |                                                                                                       | Владеть: (В4) навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов                |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен – 4 семестр  
заочная форма обучения: экзамен – 5 семестр.  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

# Лист согласования

Внутренний документ "Технологическое предпринимательство\_2023\_ИСТ\_ТП"

Документ подготовил: Дебердиева Надежда Павловна

Документ подписал:

| Серийный номер ЭП | Должность                                                      | ФИО                           | ИО                       | Результат   |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|--|
|                   | Заведующий кафедрой,<br>имеющий ученую степень<br>доктора наук | Пленкина Вера<br>Владимировна |                          | Согласовано |  |
|                   | Начальник отдела                                               | Шлык Константин Юрьевич       |                          | Согласовано |  |
|                   | Специалист 1 категории                                         |                               | Радичко Диана Викторовна | Согласовано |  |