

## 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*

*19.03.01 Биотехнология*

*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
<b>Для всех направлений подготовки</b>		
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
<b>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 19.03.01 Биотехнология</b>		

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.