

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Технологическое прогнозирование в управлении производством

основной профессиональной образовательной программы по специальностям, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный)

**1. Цели изучения дисциплины:** получить теоретические знания и практические навыки в области разработки технологических прогнозов как основы для формирования и корректировки стратегического видения долгосрочного развития компании.

### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Технологическое прогнозирование в управлении производством» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана и входит в состав общеуниверситетского блока элективных дисциплин «Инжиниринг».

### **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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Знать: З1 Демонстрирует понимание сущности технологического прогнозирования и возможных источников получения информации для формирования технологического прогноза при решении проблемной ситуации в производстве
		Уметь: У1 Формировать реестр количественных и качественных показателей и в целом информационного пространства для решения проблемных ситуаций в области производства на основе технологических прогнозов
		Владеть: В1 Навыками разрешения проблемных ситуаций посредством подготовки технологического прогноза с учетом отраслевой специфики
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: З2 основные технологии анализа информации, ее систематизации и обработки под поставленные задачи формирования технологического прогноза и разрешения возникших проблемных ситуаций
		Уметь: У2 критически анализировать сформированное информационное поле для разработки технологических прогнозов и разрешения проблемных ситуаций
		Владеть: В2 практическими навыками системного критического анализа информации в процессе подготовки технологического прогноза и разрешения проблемных ситуаций
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет	Знать: З3 принципы и методы формирования целей при подготовке технологического прогноза, понимать ожидаемые результаты от его составления
		Уметь: У3 учитывать отраслевую специфику производства при формулировке и анализе поставленной цели в процессе подготовке

	ожидаемые результаты решения выделенных задач.	технологического прогноза и определении ожидаемых результатов
		Владеть: В3 практическими навыками постановки цели и ее критического анализа на этапе подготовки технологического прогноза и определении ожидаемых результатов
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 34 методы формирования технологического прогноза и соответствующего проектного решения
		Уметь: У4 организовать процесс разработки технологического прогноза включая и выбор методического и экспертного обеспечения исходя из имеющихся в распоряжении ограниченных ресурсов
		Владеть: В4 практическими навыками формирования технологического прогноза и соответствующего проектного решения в условиях имеющихся ресурсов и ограничений

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 4 семестр.  
заочная форма обучения: зачет/контрольная работа – 4 семестр.  
заочная форма обучения для специальностей 21.05.04/21.05.06: зачет/контрольная работа – 5 семестр.

**Рабочую программу разработал**  
И.В.Осиновская, доцент, канд экон. наук, доцент

# Лист согласования

Внутренний документ "Технологическое прогнозирование в управлении производством  
(специалитет)\_2023\_ИОТ\_ТИУ"

Документ подготовил: Осиновская Ирина Владимировна

Должность	ФИО	ИО	Результат
Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Осиновская Ирина Владимировна		Согласовано
Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Пленкина Вера Владимировна		Согласовано
Специалист 2 категории	Зорина Мария Ивановна		Согласовано