

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Технико-экономическое обоснование проектов**

по направлению подготовки: 23.03.03: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направленности: Автомобили и автомобильное хозяйство

форма обучения: заочная

1. Цели изучения дисциплины: Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции: УК-2; УК-10; ОПК-2.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технико-экономическое обоснование проектов» реализуется в рамках обязательной части Б1 части учебного плана.

Дисциплина является базовой для последующих дисциплин: отсутствуют.

Последующими дисциплинами являются: Проектная деятельность, Теоретическая механика, Сопротивление материалов, Безопасность жизнедеятельности, Технологическое предпринимательство, Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности, Эксплуатационные свойства автотранспортных средств, Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц, Основы российского и международного права, Основы финансовой грамотности, Экономика выбора и принятия решений, Политико-правовая компетентность личности, Правовой статус личности в современном мире, Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики, Право в проектной деятельности: Foresight, Методы управления качеством, Экологистика, Производственный экологический контроль, Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях, Инструменты системы «бережливого производства», Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство, Гибкие подходы в управлении компанией, Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

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-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать возможные варианты при решении поставленной задачи - возможные последствия, возникающие при решении поставленной задачи (УК-2.1.31)
		Уметь предвидеть и оценить достоинства и недостатки возможных решений поставленной задачи (УК-2.1.У1)
		Владеть вариантноостью решений при постановке задачи с целью минимизации отрицательного

		результата (УК-2.1.В1)
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать проблемные факторы при разработке предлагаемого проекта (УК-2.2.31)
		Уметь сформулировать целевую направленность с учетом условий решения взаимосвязанных задач при получении ожидаемого результата проекта (УК-2.2.У1)
		Владеть информацией по решению проектов подобного вида (УК-2.2.В1)
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	Знать этапы жизненного цикла изделия (УК-2.3.31)
		Уметь выбрать рациональный способ решения конкретной задачи на этапе производства и эксплуатации изделия (УК-2.3.У1)
		Владеть методикой оценки эффективности принятого решения (УК-2.3.В1)
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 основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач (УК-10.1.31)
		Уметь решать профессиональные задачи, используя основные законы и закономерности функционирования экономики (УК-10.1.У1)
		Владеть навыками решения профессиональных задач, используя основные законы и закономерности функционирования

		экономики (УК-10.1.В1)
	УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	<p>Знать основы экономических знаний в профессиональной сфере (УК-10.2.31)</p> <p>Уметь использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (УК-10.2.У1)</p> <p>Владеть основами экономических знаний в профессиональной сфере (УК-10.2.В1)</p>
	УК-10.3. Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	<p>Знать требования рынка труда для своей профессиональной деятельности (УК-10.3.31)</p> <p>Уметь определить траекторию своего саморазвития с учетом личностных возможностей для перспективного профессионального карьерного роста (УК-10.3.У1)</p> <p>Владеть профессиональной информацией развития организационной структуры, в которой реализуется область трудовой деятельности (УК-10.3.В1)</p>
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК-2.1. Планирует потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	<p>Знать промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов (ОПК-2.1.31)</p> <p>Уметь планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов (ОПК-2.1.У1)</p> <p>Владеть навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для</p>

		составления рабочих проектов (ОПК-2.1.В1)
	ОПК-2.2. Использует навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знать способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (ОПК-2.2.31)
		Уметь производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы (ОПК-2.2.У1)
		Владеть навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (ОПК-2.2.В1)
	ОПК-2.3. Понимает принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Знать методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов (ОПК-2.3.31)
		Уметь оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов (ОПК-2.3.У1)
		Владеть навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов (ОПК-2.3.В1)
	ОПК-2.4. Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Знать требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов (ОПК-2.4.31)
		Уметь анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в

		проектные данные (ОПК-2.4.У1)
		Владеть навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов (ОПК-2.4.В1)
	ОПК-2.5. Оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Знать методики оценки сходимости результатов расчёта (ОПК-2.5.31)
		Уметь оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам (ОПК-2.5.У1)
		Владеть навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам (ОПК-2.5.В1)
	ОПК-2.6. Имеет навыки работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Знать информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности (ОПК-2.6.31)
		Уметь применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности (ОПК-2.6.У1)
		Владеть технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2.6.В1)
	ОПК-2.7. Имеет навыки оперативного выполнения требований рабочего проект	Знать особенности выполнения проектной деятельности (ОПК-2.7.31)
		Уметь оперативно

		выполнять требования рабочего проекта (ОПК-2.7.У1)
		Владеть навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта (ОПК-2.7.В1)

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен в 1 семестре

Рабочую программу разработал:

Штанов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин

Заведующий кафедры



Зиганшин Р. А.