

Б1.О.37 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: сервисно-эксплуатационный.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему фундаментальных знаний по дисциплине экономическое обоснование инженерно-технических решений, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- изучение основных понятий и явлений в области экономического обоснования инженерно-технических решений;
- овладение фундаментальными понятиями, законами, а также методами исследования в области экономического обоснования инженерно-технических решений;
- овладение приемами и методами решения конкретных задач в области экономического обоснования инженерно-технических решений.

Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-ЗУК-1 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	знания	Обучающийся должен знать: возможные варианты в области экономического обоснования инженерно-технических решений, оценивая их достоинства и недостатки (Б1.О.37–З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов в области экономического обоснования инженерно-технических решений. (Б1.О.37–У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методикой оценки возможных вариантов в области экономического обоснования инженерно-технических решений (Б1.О.37–Н.1)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2 _{УК-2} Проектирует решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.	знания	Обучающийся должен знать: методы экономического обоснования инженерных решений конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов. (Б1.О.37– 3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: использовать методы экономического обоснования инженерных решений конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов. (Б1.О.37– У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методикой экономического обоснования инженерных решений конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов. (Б1.О.37– Н.2)

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-3 _{УК-10} Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать: основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач. (Б1.О.37– 3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач (Б1.О.37– У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами экономических наук при решении профессиональных задач (Б1.О.37– Н.3)

ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ОПК-2} Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и	знания	Обучающийся должен знать: этапы жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учетом экономических ограничений.- (Б1.О.37-3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь: применять методы экономического обоснования на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.- (Б1.О.37-У.4)

социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	навыки	Обучающийся должен владеть: методами экономического обоснования на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов - (Б1.О.37-Н.4)
---	--------	--