

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 03.09.2022 20:02:57

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204ba2brec388577a2b985ee223ea17359a45aa6c2726f0610c6c8d1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
инженерно-технологического факультета

Иван Павлович  
Петрюк

Подписано цифровой подписью:  
Иван Павлович Петрюк  
Дата: 2022.05.11 10:34:33 +03'00'

/И.П. Петрюк/

11 мая 2022 года

Утверждаю:

декан инженерно-технологического  
факультета

Мария Александровна  
Иванова

Подписано цифровой подписью:  
Мария Александровна Иванова  
Дата: 2022.05.16 10:32:52 +03'00'

/М.А. Иванова/

16 мая 2022 года

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ»**

Специальность	<u>23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</u>
Специализация	<u>Автомобили и тракторы</u>
Квалификация выпускника	<u>инженер</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Караваево 2022

### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экономическое обоснование инженерных решений»: сформировать у студентов систему знаний, умений и навыков по методам экономического обоснования инженерных решений применительно к производственно-технической базе предприятий.

Задачи дисциплины: сформировать у студентов систему знаний о существующих методиках и прикладных методах экономической оценки инженерных решений применительно к производственно-технической базе предприятий.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.12 «Экономическое обоснование инженерных решений» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

«Математика»

«Экономическая теория»

«Экономика предприятия»

«Эксплуатация автомобилей и тракторов»

«Надежность и ремонт автомобилей и тракторов»

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной: выпускная квалификационная работа. Также дисциплина «Экономическое обоснование инженерных решений» является предшествующей для изучения ряда дисциплин образовательной программы магистратуры.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-10, ОПК-6, ПК<sub>ос</sub>-4.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>		
	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 <sub>УК-10</sub> Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
	ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> Ориентируется в базовых положениях экономической теории, применяет их с учетом особенностей рыночной экономики ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> Принимает обоснованные управленческие решения по организации производства ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> Владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

	производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	
Профессиональные компетенции		
	ПК <sub>ос</sub> -4 Способен разрабатывать технико-экономические обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра	ИД-1 <sub>ПКос-4</sub> Разрабатывает технико-экономические обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать применение обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; базовые положения экономической теории с учетом особенностей рыночной экономики; способы организации производства на основе обоснованных управленческих решений; методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда; основы экономического и производственного менеджмента; основы планирования

Уметь принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применяет их с учетом особенностей рыночной экономики; принимать обоснованные управленческие решения по организации производства; применять методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда; применять технику планирования и организации работ; применять способы оптимизации работы пункта технического осмотра

Владеть навыками обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности; навыками применения базовых положений экономической теории с учетом особенностей рыночной экономики; навыками организации производства на основе обоснованных управленческих решений; методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда; навыками организации разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра оператора технического осмотра; навыками анализа текущего состояния производственно-технической базы пункта технического осмотра; навыками определения необходимости и путей развития производственно-технической базы пункта технического осмотра; навыками сбора данных, необходимых для разработки мероприятий по развитию производственно-технической базы пункта технического осмотра; навыками осуществления разработки технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. **Форма промежуточной аттестации экзамен.**