

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Петров А.А., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.37 Экономическое обоснование инженерно-технических решений

Цель освоения дисциплины:

- получение профильного образования, позволяющего обучаемому получить углубленные знания и навыки в области экономики и управления инженерно-техническим обеспечением в АПК, необходимых для успешной профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	<i>Знать:</i> базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства <i>Уметь:</i> применять имеющиеся знания в области экономики сельского хозяйства <i>Владеть:</i> методами экономических расчетов
	ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	<i>Знать:</i> методику расчета экономической эффективности <i>Уметь:</i> проводить расчет экономической эффективности <i>Владеть:</i> методами определения экономической эффективности
ПКО-3 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПКО-3.4 Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов	<i>Знать:</i> методику проверки работоспособности и настройки инструментов и оборудования <i>Уметь:</i> проводить проверку работоспособности и настройки оборудования с/х техники <i>Владеть:</i> приемами оформления соответствующих документов по приемке новой и отремонтированной техники

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
	ПКО-3.6 Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	<p><i>Знать:</i> количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники,</p> <p><i>Уметь:</i> вести учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов</p> <p><i>Владеть:</i> навыками учета, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов</p>
	ПКО-3.10 Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	<p><i>Знать:</i> методику списания с/х техники</p> <p><i>Уметь:</i> оформлять документы по списанию с/х техники</p> <p><i>Владеть:</i> методикой оформления документов по списанию с/х техники</p>
	ПКО-3.11 Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материальнотехнического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	<p><i>Знать:</i> сторонние организации для оформления с ними договоров для материальнотехнического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p><i>Уметь:</i> оформлять договоры для материальнотехнического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p><i>Владеть:</i> методикой оформления договоров для материальнотехнического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-4 Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКО-4.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации	<p><i>Знать:</i> методы анализа эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники,</p> <p><i>Уметь:</i> разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации</p> <p><i>Владеть:</i> способами повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Материально-техническая база сельского хозяйства и реализация инженерно-технических решений в отрасли.

Тема 2 Расчет капиталовложений в инженерно-технические решения.

Тема 3. Показатели эффективности инвестиций и методика их расчетов.

Тема 4. Издержки производства и себестоимость продукции при реализации инженерно-технических решений.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы (ЗЕ), (72 академических часа).