

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Попов И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.01 Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов знаний по высокоэффективному использованию машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве в соответствии с требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК 7 способность организовывать контроль качества и управления технологическими процессами	Этап 1 задачи и функции специалистов инженерно-технической службы в области организации контроля технологических процессов в растениеводстве и технической эксплуатации машинно-тракторного парка	Этап 1: оценивать техническое состояние машин	Этап 1: навыками работы с диагностическими приборами
	Этап 2 задачи и функции инженерно-технической службы АПК и органов государственного технического надзора в организации контроля технического состояния машин, качества подготовки механизаторских кадров.	Этап 2: Разрабатывать мероприятия повышению уровня технического состояния машинно-тракторного парка.	Этап 2: навыками проведения технического осмотра машин
ПК-6 способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	Этап 1: Нормативно-правовую базу организации контроля технического состояния машин и подготовки механизаторских кадров	Этап 1: пользоваться информационным и ресурсами и источниками знаний при решении задач контроля технического состояния машин и подготовки механизаторских кадров	Этап 1: навыками применения нормативно-правовой базы при организации контроля технического состояния машин и подготовки механизаторских кадров
	Этап 2: Средства получения и обработки информации в агроинженерии,	Этап 2: пользоваться информационным и ресурсами и	Этап 2: навыками применения информационных технологий для

	информационно-консультационное обеспечение АПК	источниками знаний при решении инженерных задач обеспечения работы машинно-тракторного парка	решения задач в области эксплуатации машинно-тракторного парка
ПК-8 готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Этап 1 основные принципы организации инженерно-технической службы по использованию МТП, функциональные обязанности работников инженерно-технической службы, цели и задачи государственного надзора за техническим состоянием машин	Этап 1: решать инженерные задачи по обеспечению работы работы машинно-тракторного парка	Этап 1: навыками работы к качеству специалиста инженерно-технической службы сельскохозяйственного предприятия
	Этап 2 организацию материально-технического, научного и информационно-консультационного обеспечения АПК	Этап 2: проводить анализ эффективности обеспечения работы машинно-тракторного парка	Этап 2: Руководства и управления подразделениями инженерной службы с.х. предприятия

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Инженерно-техническая служба по эксплуатации машинно-тракторного парка

Тема 1 Организация инженерно-технической службы по эксплуатации машинно-тракторного парка

Тема 2 Государственный надзор за техническим состоянием машин

Раздел 2 Обеспечение работы машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия

Тема 3 Обеспечение машинно-тракторного парка эксплуатационными материалами

Тема 4 Организация материально-технического обеспечения работы машинно-тракторного парка

Тема 5 Научное и информационно-консультационное обеспечение работы МТП в АПК

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.