

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.ДВ.07.01 Технический сервис машинно-тракторного парка

Направление подготовки бакалавриата **35.03.06 Агроинженерия**

1.	Целью изучения дисциплины «Технический сервис машинно-тракторного парка» является овладение теоретическими и прикладными профессиональными знаниями и умениями в области развития форм и методов эксплуатации машинно-тракторного парка		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Дисциплина «Технический сервис машинно-тракторного парка» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплин по выбору под индексом Б1.В.ДВ.07.01. Дисциплина «Технический сервис машинно-тракторного парка» входит в профессиональный цикл подготовки бакалавра по направлению «Агроинженерия».		
3.	3.Результаты освоения дисциплины (модуля) «Технический сервис машинно-тракторного парка»		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
	ОПК-1.Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	знать: Сформированные знания основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена уметь: Сформированное умение выбирать методы решения профессиональных задач владеть: Успешное и систематичное применение навыков решения практических задач на основе законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-3 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПК-3.1. Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Знать: методы контроля качества механизированных операций в сельскохозяйственном производстве Уметь: определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций Владеть: способностью обеспечения машинно-тракторного парка и оборудования эксплуатационными материалами
	ПК-4 Способен организовать работу по повышению эффективности	ПК- 4.1. Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения	Знать: методику оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и

	эксплуатации сельскохозяйственной техники	предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	эксплуатации сельскохозяйственной техники Уметь: выполнять анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники Владеть: способностью разработки предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники			
4.	Структура и содержание дисциплины «Технический сервис машинно-тракторного парка»					
	4.1. Структура дисциплины					
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
			7			
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	4 з.е.				
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено				
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:					
	Лекции	36	36			
	Практические занятия, семинары	32	32			
	Лабораторные работы					
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:					
		49	49			
	Экзамен	27	27			
	Общая трудоемкость дисциплины	144	144			
	4.2. Содержание дисциплины					
	Раздел 1. Теоретические основы производственной эксплуатации МТП					
	Тема 1.1. Общая характеристика производственных процессов, агрегатов, машинно-тракторного парка;					
	Тема 1.2. Эксплуатационные свойства мобильных сельскохозяйственных машин и энергетических средств;					
	Тема 1.3. Комплектование машинно-тракторных агрегатов;					
	Тема 1.4. Способы движения машинно-тракторных агрегатов;					
	Тема 1.5. Производительность машинно-тракторного агрегата;					
	Тема 1.6. Эксплуатационные затраты при работе МТА					
	Раздел 2. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка					
	Тема 1.1. Техническое обслуживание машин;					
	Тема 1.2. Устранение технических неисправностей машин и оборудования в процессе эксплуатации;					
	Тема 1.3. Организация и технология технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка;					
	Тема 1.4. Организация и технология хранения машин;					
	Тема 1.5. Обеспечение машинно-тракторного парка эксплуатационными материалами.					
	Раздел 3. Техническое обеспечение технологий в растениеводстве					
	Тема 1.1. Основы проектирования технологических процессов в растениеводстве;					

	<p>Тема 1.2.Операционные технологии выполнения основных механизированных работ;</p> <p>Раздел 4. Проектирование состава и рационального использования машинно-тракторного парка;</p> <p>Тема 1.1. Определение состава машинно - тракторного парка. Оптимизация машинно-тракторного парка;</p> <p>Тема1.2.Инженерно-техническая служба сельскохозяйственного предприятия</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты.
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru «Образовательный ресурс России» http://school-collection.edu.ru Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА http://www.edu.ru Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru Русская виртуальная библиотека http://rvb.ru Кабинет русского языка и литературы http://ruslit.ioso.ru Национальный корпус русского языка http://ruscorpora.ru Научная электронная библиотека «e-Library» http://elibrary.ru/defaultx.asp Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru Электронно-библиотечная система ИнГУ https://lib.inggu.ru/ Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Коллоквиумы по разделам дисциплины</p>
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p> <p>Экзамен</p>

Разработчик: к.с-х.н, доцент кафедры "МСХ" Хамхоев Б.И.