

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины 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
	Универсальные компетенции (УК)		
	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	Знает: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений. Умеет: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата; Владеет: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников.
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-3 Способен организовать эксплуатацию	ПК-3.1. Демонстрирует знания единой системы конструкторской	Знать: методы контроля качества механизированных операций в сельскохозяйственном

сельскохозяйственной техники	документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	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 эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК- 4.1. Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	Знать: методику оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и 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:	68	68			
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;					

	<p>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</p> <p>Раздел 2. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка</p> <p>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.</p> <p>Раздел 3. Техническое обеспечение технологий в растениеводстве</p> <p>Тема 1.1. Основы проектирования технологических процессов в растениеводстве; 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; Тема 1.2. 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 http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/ http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid http://www.allengiru/d/bio/bio056.html http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r http://www.kodges.ru/35955-botanica http://www.big-library.info/ http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vyshshikh-rastenijj.html http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html http://www.booksshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vyshshikh-rastenijj.h tlm http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html http://milleniumx.ru/ http://www.iprbookshop.ru</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Коллоквиумы по разделам дисциплины</p>
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p> <p>Экзамен</p>

