

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория и практика технического обслуживания машин

1.1. Цель дисциплины

Формирование навыков профессиональной деятельности, заключающейся в умении ставить задачи, вырабатывать и принимать решения по управлению техническим состоянием машин с учетом социальных, экологических и экономических последствий, по планированию и организации работы коллектива; формирование навыков исследовательской работы и научного анализа полученных результатов, осуществлять творческое применение научных достижений и внедрение прогрессивных технологий при техническом обслуживании машин в агропромышленном комплексе.

1.2. Задачи:

- овладение студентами технологией технического обслуживания машин;
- освоение студентами приемов использования средств технического обслуживания машин.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Теория и практика ТО машин относится к блоку 1, части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.01.02), дисциплинам по выбору 1 основной профессиональной образовательной программы.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-1.2 Определяет технологию и систему машин, установок и оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства, систему технического обслуживания, диагностирования и ремонта тракторов, автомобилей, машин и установок сельскохозяйственного производства	знать: — методы эффективного поддержания работоспособности машин в современных условиях; — методы планирования работ по техническому обслуживанию, диагностированию, хранению и устранению эксплуатационных отказов; уметь: — составлять годовой календарный план технического обслуживания МТП; — обосновывать ресурсосберегающие технологии для выполнения работ по поддержанию работоспособного состояния

			<p>машин;</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> — практическими навыками диагностирования и регулирования основных узлов и систем тракторов и сельскохозяйственных машин; — практическими навыками проведения основных работ по техническому обслуживанию и хранению тракторов и сельскохозяйственных машин.
ПК-3	Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-3.3 Планирует механизированные работы, распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, энергетического и электро-технического оборудования по времени и месту проведения	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> — методы расчета необходимого количества нефтепродуктов; — методы планирования и обеспечения предприятия запасными частями и расходными материалами; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> — планировать работы по хранению МТП и обеспечению технических средств запасными частями, топливно-смазочными материалами и рабочими жидкостями; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> — навыками расчета и оптимизации работ по обеспечению работоспособного состояния машин для предприятий различных форм собственности.
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-4.2 Демонстрирует умение пользоваться техническими средствами измерений при планировании технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, обоснованно выбирать материалы и способы их обработки, а также оборудование для обеспечения выполнения операций технического обслуживания, ремонта и восстановления деталей и узлов	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> — содержание, технологию проведения работ по диагностированию, обеспечению работоспособности технологических машин при их использовании по назначению, ожидании, транспортированию; — правила эксплуатации оборудования нефтехозяйства предприятия; — основные принципы организации инженерно-технической службы по поддержанию МТП в работоспособном состоянии; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> — контролировать выполнение годового календарного плана технического обслуживания

			<p>МТП;</p> <p>— осуществлять контроль работ по хранению МТП и обеспечению технических средств запасными частями, топливно-смазочными материалами и рабочими жидкостями;</p> <p>владеть:</p> <p>— практическими навыками контроля параметров технического состояния основных узлов и систем тракторов и сельскохозяйственных машин;</p> <p>— навыками использования контрольно-диагностических средств для определения качества выполненных работ при эксплуатации машин и установок в сельскохозяйственном производстве.</p>
--	--	--	--

4 Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетных единицы – 144 ч

5 Форма контроля - зачет