

	➤ определением агротехнических, энергетических и эксплуатационно-технологических показателей машин; ➤ базовыми исследовательскими навыками и применять их на практике, адаптировать к экстремальным условиям.
--	--

Дисциплина является предшествующей для тракторов и автомобилей, эксплуатации машинно-тракторного парка, надежности и ремонта машин, специальных сельскохозяйственных машин, региональной сельскохозяйственной техники.

III. 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 организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и оборудования для агропромышленного комплекса	ПК-1.1 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы машин и оборудования агропромышленного комплекса	Знать руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий в растениеводстве; передовой отечественный и зарубежный опыт применения машинных технологий и средств механизации в растениеводстве; основные направления и тенденции развития с.-х. техники
			Уметь обнаруживать и устранять неисправности в работе машин и орудий
			Владеть навыками работы и регулировок сельскохозяйственных машин
ПК-3	Способен обеспечить эффективное использование современной сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-3.1 Демонстрирует знания в области технологий, системы машин, установок и оборудования для производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Знать принципы работы, назначение, устройство, технологические и рабочие процессы, регулировки сельскохозяйственных машин, их достоинства и недостатки; методы обоснования и расчета основных параметров и режимов работы с.-х. машин, агрегатов и комплексов
			Уметь выполнять технологические операции возделывания с.-х. культур
			Владеть навыками испытаний сельскохозяйственных

			машин, агрегатов и комплексов
		ПК-3.2 Обеспечивает работоспособность машин и оборудования, используемых в агропромышленном комплексе	Знать методы испытаний машин для определения их соответствия действующим техническим условиям и стандартам: особенности механизации процессов растениеводства в условиях рыночной экономики
			Уметь самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых с.-х. машин и технологических комплексов
			Владеть навыками обеспечения работоспособности машин и оборудования, используемых в агропромышленном комплексе

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. (216 ч.)