

Б1.О.34 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Направление подготовки **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Направленность **Технические средства агропромышленного комплекса**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Инженер по специальности 23.05.01 –Наземные транспортно-технологические средства должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно – исследовательской; проектно-конструкторской; производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний по научно-теоретическим основам проектирования, эффективного использования, конструктивного совершенствования технических средств механизации производственных процессов в агропромышленном комплексе.

Задачи дисциплины:

- изучить закономерности изменения эксплуатационных свойств машинно-тракторных агрегатов при реализации производственных процессов в растениеводстве, взаимосвязи этих свойств с условиями и режимами эксплуатации средств механизации;

- сформировать умения и практические навыки выполнения расчетов по обоснованию рационального состава, режимов использования машинно-тракторных агрегатов при выполнении производственных процессов в растениеводстве;

-изучать методические основы по обоснованию рационального состава и режимов использования технологических машинно-тракторных агрегатов по критериям ресурсосбережения при производстве сельскохозяйственных культур в различных зональных, организационно-экономических условиях.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;

Код и наименование индикатора достижений	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{опк-1} Ставит и решает инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	Знания	Основные показатели эксплуатационных свойств наземных транспортно–технологических средств, агрегатов и комплексов, критерии ресурсосбережения при их эксплуатации - (Б1.О.34-3.1)
	Умения	Комплектовать машинные агрегаты с заданной технологической способностью с учетом условий и режимов эксплуатации машинных агрегатов - (Б1.О.34-У.1)

	Навыки	Владеть: навыками решения инженерных задач в области производственной эксплуатации машин, агрегатов; навыками практического установления основных показателей агротехнологических, энергетических и технико-экономических свойств машинных агрегатов – (Б1.О.34-Н.1)
--	--------	--