

Б1.Б.39 ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

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

Цель дисциплины - сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, умений и навыков в области производственной и технической эксплуатации мобильных машин в сельскохозяйственном производстве и проектировании механизированных технологических процессов.

Задачи дисциплины:

-изучить теоретические основы рационального использования машинно-тракторного парка в сельскохозяйственных предприятиях;

-сформировать умения и практические навыки выполнения расчетов по обоснованию рационального состава, режимов использования машин в реализации ресурсосберегающих технологий возделывания с.х. культур

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ОПК-3} решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	знания	Обучающийся должен знать источники новой информации в области основ проектирования и использования машинно-тракторного парка для самообразования и использования их в практической деятельности; основные показатели оценки работы машин, закономерности их изменения в условиях эксплуатации; основные понятия в области производственной и технической эксплуатации машин, рациональные методы реализации потенциала машин - (Б1.Б.39 - 3.1)

	умения	<p>Обучающийся должен уметь пользоваться источниками новой информации в области основ проектирования и использования машинно-тракторного парка для самообразования и использования их в практической деятельности; анализировать рабочие и технологические процессы при использовании машин; обоснованно, по энергетическим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять потребное количество</p> <p>- (Б1.В.39 -У.1)</p>
	навыки	<p>Обучающийся должен владеть навыками поиска источников новой информации в области основ проектирования и использования машинно-тракторного парка для самообразования и использования их в практической деятельности; применения методик расчета по оценке эффективности использования машин; навыками решения инженерных задач в области производственной эксплуатации машин</p> <p>- (Б1.В.39 -Н.1)</p>