

# Б1.В.ДВ.07.01 ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно – исследовательской; проектная; производственно - технологической деятельности; организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** - сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков в области производственной и технической эксплуатации мобильных машин в сельскохозяйственном производстве.

#### **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)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-4 - способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчёта и проектирования.	Обучающийся должен знать: основные показатели оценки работы машин, закономерности их изменения в условиях эксплуатации (Б1.В.ДВ.07.01-3.1)	Обучающийся должен уметь: анализировать рабочие и технологические процессы при использовании машин (Б1.В.ДВ.07.01-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками применения методик расчета по оценке эффективности использования машин (Б1.В.ДВ.07.01-Н.1)
ПК-5 - готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов.	Обучающийся должен знать: основные понятия в области производственной и технической эксплуатации машин, рациональные методы реализации потенциала машин (Б1.В.ДВ.07.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: обоснованно, по энергетическим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять потребное количество (Б1.В.ДВ.07.01-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками решения инженерных задач в области производственной эксплуатации машин (Б1.В.ДВ.07.01-Н.2)

<p>ПК-15 - готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия</p>	<p>Обучающийся должен знать: тенденции и закономерности развития форм и методов организации и производственных процессов на предприятиях агропромышленного комплекса (Б1.В.ДВ.07.01-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: количественно оценить основные принципы рациональной организации производственных процессов на предприятиях АПК и использовать в практической деятельности (Б1.В.ДВ.07.01-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: организацией производственного процесса в соответствии с современными технологиями; использованием средств программного обеспечения организации производственного процесса. (Б1.В.ДВ.07.01-Н.3)</p>
--	--	---	--