

Б1.В.09 ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ

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 производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у студентов знания по конструкции, основам теории, расчету и испытаниям тракторов и автомобилей, необходимые для эффективной эксплуатации этих машин в агропромышленном производстве.

Задачи дисциплины – научить студентов правильно понимать конструкции и регулировочные параметры основных моделей тракторов и автомобилей, а также теорию, режимы работы и технологические основы мобильных энергетических средств.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать: конструкцию, механизмы, агрегаты машин и технологического оборудования и электроустановок - (Б1.В.09-3.1)	Обучающийся должен уметь: профессионально эксплуатировать машины и технологическое оборудование и электроустановки (Б1.В.09-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок - (Б1.В.09-Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Тракторы и автомобили» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.09) основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Технические системы в агробизнесе.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Формируемые компетенции					
		Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3	Раздел 4	Раздел 5	Раздел 6
Предшествующие дисциплины и практики							
1	Топливо и смазочные материалы	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8
2	Практика по управлению сельскохозяйственной техникой	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8
Последующие дисциплины и практики							
1	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8
2	Технологическая практика в сельскохозяйственных предприятиях	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-8

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 6 зачетные единицы (ЗЕТ), 216 академических часа. Дисциплина изучается в 5,6 семестрах.