

ФТД.В.03 ДИАГНОСТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Направленность **Технический сервис в агропромышленном комплексе**

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, проектной деятельности.

Цель дисциплины – формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по технологии технического обслуживания и диагностирования машин, эффективным методам обеспечения их работоспособности.

Задачи дисциплины:

- изучить формы и методы сервисного обслуживания транспортных машин и технологического оборудования на всём их «жизненном» цикле;
- освоить передовые технологии автомобильного сервиса;
- изучить эксплуатационные свойства автотранспортных машин и агрегатов и методы эффективного их использования;
- изучить закономерности изменения технического состояния машин и влияние нагрузочных и скоростных режимов при выполнении технологических процессов,
- освоить технологии технического обслуживания и диагностирования машин.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКР-8 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1ПКР-8 Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйствен	знания	Обучающийся должен знать: о передовых технологиях технического обслуживания и текущего ремонта автотранспорта и технологического оборудования; содержании работы технической службы сервисного предприятия; о закономерностях изменения технического состояния автотранспорта; основы организации ТЭО автотранспорта; методы диагностирования и поиска неисправностей автотранспорта; основы прогнозирования технического состояния автотранспорта; основы материально технического обеспечения работы обслуживания автотранспорта; нормативные материалы и документы для планирования и организации технического обслуживания и эксплуатации; основы организации инженерной технической службы по эксплуатации и обслуживанию автотранспорта (ФТД.В.03-3.1)

ной техники и оборудования	умения	Обучающийся должен уметь: оценивать техническое состояние автотранспорта с использованием диагностических приборов и по внешним качественным признакам; осуществлять поиск неисправностей механизмов и систем с использованием диагностических приборов; планировать работу по техническому обслуживанию, диагностированию и материально-техническому обеспечению автотранспорта (ФТД.В.03-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методикой планирования технических обслуживаний автотранспорта; методами оценки технического состояния автотранспорта на основе диагностирования; навыками использования технологического оборудования и приборов для диагностирования и технического обслуживания автотранспорта (ФТД.В.03-Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Диагностирование автомобильного транспорта» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 2 зачетных единиц (ЗЕТ), 72 академических часа (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 8 семестре;
- заочная форма обучения на 4 курсе.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	По очной форме обучения	По заочной форме обучения
Контактная работа (всего)	30	16
В том числе:		
Лекции (Л)	10	8
Практические занятия (ПЗ)	20	8
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	42	52
Контроль	-	4
Итого	72	72