

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Диагностика и техническое обслуживание машин»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 Агроинженерия
Направленность(и) (профиль(и))	Технический сервис в АПК
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма(ы) обучения	Очная, Заочная, Очно-заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по прогнозированию технического состояния машин и поиска неисправностей машин, обоснованию ресурсосберегающих методов, технологий и средств технического обслуживания (ТО) и хранения машин; овладению технологиями ТО, диагностирования и хранения машин и оборудования нефтескладов; обоснованию оптимальных методов материально-технического обеспечения работы машин и оборудования и организации инженерной службы по эксплуатации машин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом

дисциплина относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений

Статус дисциплины по выбору

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины, практики «Математика», «Физика», «Основы производства продукции растениеводства», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины», «Экономика и организация на предприятии АПК», «Инженерная экология», «Гидравлика», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Основы взаимозаменяемости и технические измерения», «Эксплуатация машинно-тракторного парка»

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины, практики государственный экзамен, выпускная квалификационная работа

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ПКС 7. Способен участвовать в разработке новых технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПКС 7.1.. Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием. ПКС 7.2. Разрабатывает меры по совершенствованию технологий диагностирования, технического обслуживания, хранения технических средств	1,2,3
ПКС-10. Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПКС 10.1. Согласно типовым технологиям диагностирует основные системы технических средств, проводит операции по техническому обслуживанию при обкатке, использовании и хранении техники, а также оборудования нефтескладов.	1,2,3
ПКС 11. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКС 11.1. Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники. ПКС 11.2. Оформляет нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	1,2,3
ПКС 12. Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКС 12.1. Выбирает оптимальные методы и средства диагностирования, ТО и хранения технологического оборудования и электроустановок. ПКС 12.2. Выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнение	1,2,3
ПКС 16. Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПКС-16.1. Производит расчеты по определению количество технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения ПКС 16.2. Рассчитывает суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники ПКС 16.3. Распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения, составляет годовой план-график по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники ПКС 16.4. Оформляет нормативную и техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	1,2,3