

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Эксплуатационные материалы для мобильных машин»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 -Агроинженерия		
Профиль / специализация	Технический сервис в АПК		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	2		
Трудоемкость дисциплины, час.	72		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	36	Экзамены	
в т.ч. лекции	18	Зачеты	1
лабораторные	18	Курсовые работы (проекты)	
практические			
Самостоятельная работа	36		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Эксплуатационные свойства топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей, ремонтные материалы, оказывают влияние на технические, экономические и экологические характеристики машин, поэтому без знания свойств эксплуатационных и ремонтных материалов и их ассортимента не возможна подготовка специалиста способного грамотно использовать технику.

Целью освоения дисциплины является обеспечение качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области знаний об эксплуатационных свойствах, качестве и рациональном применении топлива, масел, смазок и специальных жидкостей и ремонтных материалов в тракторах, автомобилях, комбайнах и другой сельскохозяйственной технике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	вариативной части образовательной программы
Статус	По выбору

дисциплины**

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины математика; физика; технология растениеводства; химия; тракторы и автомобили; теплотехника

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины - теория ДВС, теория трактора и автомобиля; надежность и ремонт машин; эксплуатация машинно-тракторного парка; техническая эксплуатация машинно-тракторного парка.

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-8 готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Знает:	З-2. Состав, получение, классификацию, использование топлива, ремонтных материалов, смазочных материалов и технических жидкостей и оценку их качественных показателей на работу ДВС, тракторов и автомобилей	1,2,3
	Умеет:	У-2. Определять основные показатели качества топлив, ремонтных, смазочных материалов и технических жидкостей, объяснять влияние их качества на работу автотракторной и мобильной сельскохозяйственной технике	1,2,3.
	Владеет:	В-2. Составляет химмотологическую карту для конкретных марок тракторов, автомобилей и мобильной сельскохозяйственной техники в условиях их эксплуатации. Подбором ремонтных материалов для мобильных машин.	1,2,3.