

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	<b>35.03.06 -Агроинженерия</b>		
Профиль / специализация	<b>Технический сервис в АПК</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат /</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>2</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>72</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	12	Экзамены	
в т.ч. лекции	4	Зачеты	<b>1</b>
лабораторные	8	Курсовые работы (проекты)	
практические		Контрольная работа	<b>1</b>
Самостоятельная работа	60		

**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 дисциплины\*\* По выбору

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.