

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Топливо и смазочные материалы»

Направление подготовки / специальность		35.03.06 -Агроинженерия	
Профиль / специализация		Технические системы в агробизнесе	
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		Контрольная работа	1
Самостоятельная работа	36		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Эксплуатационные свойства топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей, оказывает влияние на технические, экономические и экологические характеристики машин, поэтому без знания свойств эксплуатационных 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 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**	обязательная
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, 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 и смазочных материалов и технических жидкостей, объяснять влияние их качества на работу автотракторной и мобильной сельскохозяйственной техники	1,2,3.
	Владеет:	В-2. Составляет химмотологическую карту для конкретных марок тракторов, автомобилей и мобильной сельскохозяйственной техники в условиях их эксплуатации	1,2,3.