

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	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 12	Экзамены
в т.ч. лекции 4	Зачеты 1
лабораторные 8	Курсовые работы (проекты)
практические	Контрольная работа 1
Самостоятельная работа 60	

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** по выбору

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

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины - теория ДВС, теория трактора и автомобиля; диагностика и техническое обслуживание машин; технология ремонта машин; основы производственной эксплуатации техники; триботехнологии в техническом сервисе.

* 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 технике	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.