

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. |