

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.07.2021 11:33:42
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:
Председатель методической комиссии
инженерно-технологического

_____ / _____ /

«08» июня 2021 года

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

_____ / _____ /

«09» июня 2021 года

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТОПЛИВО И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Направление подготовки/Специальность 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технический сервис в агропромышленном комплексе

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года 7 месяцев
)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

формирование у студентов знаний об эксплуатационных свойствах топлива и смазочных материалов и их влиянии на работоспособность транспортно-технологических машин и комплексов.

Задачи дисциплины:

изучение эксплуатационных и экологических свойств топлива, смазочных материалов и технических жидкостей, их ассортимента,

изучение основных показателей качества топлива, смазочных материалов и технических жидкостей и их влияния на технико-экономические характеристики машин;

изучение методик и овладение навыками по определению показателей качества топлива, смазочных масел и технических жидкостей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01.02 «Топливо и смазочные материалы» относится к профессиональному модулю по профилю "Технический сервис в агропромышленном комплексе".

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

- Дисциплина 1: химия
- Дисциплина 2: физика

2.3. **Перечень последующих учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- Дисциплина 1: эксплуатация машинно-транспортного парка.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИД-1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.
		ИД-2 _{УК-1} Определяет и оценивает практические последствия

		<p>возможных решений задачи.</p> <p>ИД-3_{УК-1} Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.</p> <p>ИД-4_{УК-1} Владеет навыками программирования разработанных алгоритмов и критического анализа полученных результатов</p>
Универсальные компетенции	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p>	<p>Знать: способы решения практических задач.</p> <p>Уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели.</p> <p>Владеть: приемами решения задач с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПКос-8 Способен обеспечить эффективное использование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения</p>	<p>Знать: методы решения типовых задач в области использования машин и оборудования.</p> <p>Уметь: решать типовые задачи на основе знаний основных правил эксплуатации машин и оборудования.</p> <p>Владеть: приемами правильной эксплуатации машин и оборудования.</p>

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений;
способы решения практических задач;

методы решения типовых задач в области использования машин и оборудования;

Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.;
определять круг задач в рамках поставленной цели;
решать типовые задачи на основе знаний основных правил эксплуатации машин и оборудования;

Владеть: приемами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа; синтеза и других методов;
приемами решения задач с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
приемами правильной эксплуатации машин и оборудования.

4. Структура дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.