

Аграрно-технологический факультет

(Наименование факультета/института, филиала)

# План научной работы кафедр технических систем и электрооборудования в АПК на 2018 г.

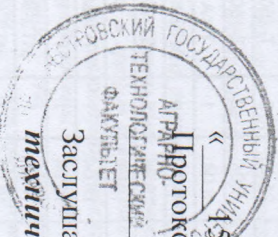
(наименование кафедры)



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Проректор по научно-инновационной работе  
профессор *В.В. Бомешко*  
« 23 » 20 18 г.

Утвержден на заседании Ученого совета факультета  
Аграрно-технологического

(наименование факультета/института, филиала)



« 15 » ноября 2017 г.  
Протокол № 4  
*Рушук А.Д.*  
(подпись)  
Рушук А.Д.  
Заслужен на заседании кафедры  
**технических систем и электрооборудования в АПК**

(наименование кафедры)

« 10 » ноября 2017 г.  
Протокол № 3

*В.И.О.*  
(подпись)

Тиражирование, 2017 г.

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры \_\_\_\_\_ **технических систем и электрооборудования в аграрно-промышленном комплексе**

И. о. заведующего кафедрой **Димоголо Анатолий Владимирович**, ст. преподаватель

Контактная информация ответственного за написание плана 0 (533) 7-11-66; 0(777)18268

№ п/п	Наименование направления, этапа	Ф.И.О. научного руководителя, исполнителей	Сроки выполнения		Ожидаемый научный и практический результат	Форма внедрения полученных результатов
			начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема: <b>Исследование по определению оптимальной запальной дозы дизельного двигателя</b>	Ст. преподаватель <b>Димоголо А.В.</b> Исполнитель: <b>доц. Чернобрисов С.Ф.</b> ст. преподаватель <b>Михайлов В.С.</b> ст. преподаватель <b>Бадюк В.Г.</b>	1 кв. 2017	IV кв. 2020	<b>В результате экспериментальных исследований будут получены данные, позволяющие рекомендовать для практического использования оптимальную запальную дозу дизельного двигателя СМД-18</b>	Опубликование полученных результатов в научных статьях в изданиях ПУ и других рецензируемых изданиях. Научно-обоснованные рекомендации производства
	Этап II: Экспериментальные исследования по разработке опытной конструкции устройства для уменьшения дозы подаваемого топлива		I кв. 2018	IV кв. 2018	Будет разработано экспериментальное устройство. Будет получена экспериментальная зависимость величин запальных доз от различных конструктивных устройств для уменьшения дозы подаваемого топлива	Аналитический обзор и анализ экспериментальных данных
2	Тема: <b>Исследование по повышению показателей надежности распределительных систем электроэнергии</b>	Профессор <b>Ерхан Ф.М.</b> Исполнитель: <b>доц. Поголецкий В.М.</b> преподаватель <b>Конрадинок Т.Б.</b> Студент <b>Спитневский В.В.</b>	I кв. 2017	IV кв. 2020	<b>Будет проведена оценка показателей надежности распределительных систем исходя из их структуры и графиков и влияния внешних факторов на показатели надежности. Будут предложены инженерно-технические мероприятия по улучшению показателей надежности распределительных систем электроэнергии</b>	Опубликование полученных результатов в научных статьях в изданиях ПУ и других рецензируемых изданиях. Научно-обоснованные рекомендации производства
	Этап II: Разработка методики определения показателей надежности распределительных систем электрической энергии		I кв. 2018	IV кв. 2018	Будет разработана методика определения показателей надежности распределительных систем, исходя из реальных принципиальных графиков электрических сетей и трансформаторных подстанций	Сравнение полученных результатов расчета показателей надежности по распределительных систем разработанной методики с классическими методами проведения аналитического обзора полученных результатов

И.о. зав. кафедрой технических систем и электрооборудования в АПК, ст. преп.

**А.В. Димоголо**

