

7

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
(Наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по научно-инновационной работе  
доцент И.В. Толмачева  
«29 ноября 2018 г.

План научной работы кафедры технических систем и электрооборудования в АПК на 2019 г.  
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета  
Аграрно-технологического факультета  
(наименование факультета/института, филиала)

«16» ноября 2018 г.

Протокол №3

Димогло А.В.

(подпись)

Заслушан на заседании кафедры  
технических систем и электрооборудования в АПК  
(наименование кафедры)

«09» ноября 2018 г.

Протокол №3

Димогло А.В.

(подпись)

Тирасполь, 2018 г.



# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры технических систем и электрооборудования в АПК

Заведующий кафедрой Димогло Анатолий Владимирович, ст. преподаватель

(Ф.И.О. (полностью, ученая степень, ученое звание))

Контактная информация ответственного за написание плана

0(777)18268, dimoglo@rambler.ru

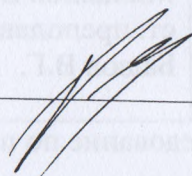
(телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

| Наименование, направления, темы, этапа  | Ф.И.О. научного руководителя, исполнителей  | Сроки выполнения |             | Ожидаемый научный результат  | Форма внедрения полученных результатов  |
|---|---|------------------|-------------|--|---|
|   |   | начало           | конец       |  |   |
| Тема: «Исследование по определению оптимальной запальной дозы дизтоплива в газодизеле (2017-2020 гг.)»<br>Направление: <u>Агроинженерия</u>           |   |                  |             |  |   |
| Этап 3: Экспериментальные исследования по определению технико-экономических показателей газодизельного двигателя                                      | Ст. преподаватель Димогло А.В.<br>Исполнители: доц. Чернобрисов С.Ф.<br>ст. преподаватель Михайлов В.С.<br>ст. преподаватель Бадюл В.Г. | I кв. 2019       | IV кв. 2019 | Будет разработана система питания газодизеля.<br>Будут определены оптимальные технико-экономические показатели газодизельного двигателя.   | Аналитический обзор и анализ экспериментальных данных   |
| Тема: «Исследование по повышению показателей надежности распределительных систем электроэнергии» (2017-2020 гг.)<br>Направление: <u>Агроинженерия</u> |   |                  |             |  |   |
| Этап 3. Анализ несимметричных режимов влияющие на показателей надежности распределительных систем   | Профессор Ерхан Ф.М.<br>Исполнители: доц. Погорлецкий В.М.<br>преподаватель Кондратюк Т.Б.<br>Студент Сташевский В.В.                   | I кв. 2019       | IV кв. 2019 | Будет проанализирована динамика возникновения несимметричных режимов в электрических сетях и установлены факторы, влияющие на функциональную надежность установленного электрооборудования | Из анализа динамики возникновения несимметричных режимов следует, что наибольшее влияния на функциональную надежность электрооборудования имеет динамика изменения уровней токов короткого замыкания в электрических сетях. Динамика изменения уровней токов короткого замыкания зависит от ряда факторов:<br>- скорости изменения повторно |



|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>восстанавливающегося напряжения в точке короткого замыкания со стороны источников питания;</p> <p>- скорости изменения повторно восстанавливающегося напряжения в точке короткого замыкания со стороны нагрузки;</p> <p>- величины и скорости изменения мощности короткого замыкания в точке короткого замыкания со стороны источников питания;</p> <p>- величины и скорости изменения мощности короткого замыкания в точке короткого замыкания со стороны потребителей;</p> <p>– значение эквивалентного сопротивления в точке короткого замыкания.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

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

  
А.В. Димогло