**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 |
| «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

**План научной работы кафедры** технических систем и электрооборудования в АПК **на 2020 г.**

(наименование кафедры)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден на заседании Ученого совета |
|  |  |
|  | Аграрно-технологического факультета |
|  | (наименование факультета/института, филиала) |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |
|  | Протокол №\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Димогло А.В. |
|  | ( подпись) |
|  | Заслушан на заседании кафедры |
|  | технических систем и электрооборудования в АПК |
|  | (наименование кафедры) |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  | Протокол №\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Димогло А.В. |
|  | ( подпись) |

Тирасполь, 2019г.

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.)  Направление: Агроинженерия | | | | | | |
| Этап 4: Экспериментальные исследования по определению зависимости индикаторного давления от величины оптимальной запальной дозы дизтоплива двигателя СМД-18 | Ст. преподаватель Димогло А.В.  Исполнители:  доц. Чернобрисов С.Ф.  ст. преподаватель Михайлов В.С.  ст. преподаватель  Бадюл В.Г.  преподаватель Косаченко С.Ю  студент Саранди А.К. | I кв.  2020 | | IV кв.  2020 | Будет проанализированы зависимость индикаторного давления от начала импульсного впрыска топлива в дизельном и газодизельном режиме | Аналитический обзор, научные публикации |
| Тема: «Исследование по повышению показателей надежности распределительных систем электроэнергии» (2017-2020 гг.)  Направление: Агроинженерия | | | | | | |
| Этап 4. Анализ режимов работы электрических систем на надежность и коэффициент мощности установленного электрооборудования. | Профессор Ерхан Ф.М.  Исполнители:  Студенты  Стадник В.В.  Шкулипа Е.С. | I кв.  2020 | | IV кв.  2020 | Будет проанализирована динамика изменения коэффициента мощности установленного электрооборудования и особенно силовых трансформаторов напряжением 10/0,4кВ и электроприводов из-за изменения угла сдвига фаз питающей сети. | Аналитический обзор, научные публикации |

И.о. зав. кафедрой технических систем

и электрооборудования в АПК, ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Димогло