|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРОЕКТ |  | |
| РАССМОТРЕНО  на Учёном совете Университета  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.  СОГЛАСОВАНО  УК и ДО  УЭ и Ф  Бухгалтерия | | | | УТВЕРЖДАЮ:  И.о. ректора Университета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Д. Золина  «\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |
| Регистрационный | | № \_\_\_\_ |

ПОЛОЖЕНИЕ

о межфакультетской лаборатории физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии

1. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, Трудовым кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом Российской Федерации от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации, регламентирующими деятельность лабораторий и образовательных организаций, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета.
2. Межфакультетская лаборатория физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии (далее по тексту – Лаборатория), является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (далее по тексту - Университет) с правом ведения приносящей доход деятельности, создается приказом Ректора Университета на основании решения ученого совета факультета, в соответствии с Уставом и локальными нормативными актами Университета.
3. Лаборатория непосредственно подчиняется профильному проректору в соответствии с приказом о распределении полномочий.

1.4. Местонахождение лаборатории: 127550; г. Москва, Лиственничная аллея, д. 7с2

1.5. Электронный адрес: techmash@rgau-msha.ru

1.6. Телефон: -

**2. Цели и задачи**

Основной целью деятельности Межфакультетской лаборатории физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии является организация и осуществление образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности на основе использования нанотехнологий и методов молекулярной инженерии для решения таких задач в агроинженерии, как надежность машин, ресурсо-энергосбережение и экология.

На межфакультетскую лабораторию физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии возложены следующие задачи:

- разработка и выполнение научно исследовательских работ, которые отвечают общественным запросам и научным возможностям;

- подготовка высококвалифицированных кадров;

- выполнение на современном научно-методическом уровне дипломных работ бакалавров и магистров, и диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальности - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»;

- проведение фундаментальных исследований физико-химических процессов на поверхностях раздела фаз;

- разработка технологии синтеза наноматериалов, имеющих новую структурную конфигурацию, с заранее заданными свойствами;

- разработка технологии получения молекулярных структур способных к самопроизвольной сборке и функционированию;

- проведение семинаров и совещаний, с целью внедрения в производство разработок Лаборатории;

- осуществление международного научного сотрудничества с ведущими мировыми научными центрами в области нанотехнологий.

**3. Функции**

Для выполнения поставленных целей и задач, указанных в разделе 2 настоящего Положения Лаборатория осуществляет следующие функции:

- освоение методов управления физико-химическими процессами на молекулярном уровне;

- создание полифункциональных ингибиторов коррозии и защитных материалов на их основе;

- проведение исследований механизма защитного действия ингибиторов коррозии с использованием современных методов;

- разработка технологий и карт консервации сельскохозяйственной техники;

- внедрение разработанных консервационных материалов и технологий на предприятиях АПК;

- проведение исследований по упрочнению рабочих поверхностей сельскохозяйственных машин методом плазменного напыления;

- исследование свойств композиционного биотоплива для ДВС;

- создание новых методов и проведение модернизации испытательного оборудования для проверки эффективности упрочненных поверхностей и действий трибологических присадок;

- проведение фундаментальных исследований синтеза композитных материалов в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза;

- разработка технологии применения порошковых материалов, полученных с использованием высокотемпературного синтеза, для упрочнения рабочих органов сельскохозяйственной техники;

- разработка высокоэффективных смазочных композиций с использованием наноматериалов;

- моделирование процессов восстановления рабочих поверхностей, узлов и деталей с помощью 3D печати;

- проведение ежегодных конференций по вопросам повышения сохраняемости сельскохозяйственной техники с привлечением специалистов аграрных вузов и представителей инженерно-технической службы аграрных предприятий;

- написание научных статей и их публикация в высокоретинговых международных журналах;

- участие с устными докладами и постерами в отечественных и международных научных конференциях;

- привлечение к научным исследованиям на договорных условиях российских и иностранных специалистов, создание временных научных коллективов по согласованию с руководством Университета;

- в соответствии с действующими локальными нормативными актами Университета Лаборатория своевременно разрабатывает и согласовывает с соответствующими структурными подразделениями и органами управления Университета смету доходов и расходов и план научно-исследовательской деятельности на очередной календарный год;

- для обеспечения административно-хозяйственной и научно- исследовательской деятельности на очередной финансовый год Лаборатория формирует (не позднее ноября текущего года) в установленном законом порядке и форме заявку на закупку в необходимых объемах и с начальной максимальной стоимостью планируемых к приобретению товаров, работ, услуг.

**4. Права**

Лаборатория имеет право:

- принимать участие в рассмотрении вопросов Университета, касающихся деятельности Лаборатории;

- запрашивать и получать от структурных подразделений Университета документы, сведения, другие материалы, необходимые для деятельности лаборатории;

- давать разъяснения, рекомендации и указания по вопросам, входящим в компетенцию Лаборатории;

- вносить предложения и ходатайства руководству Университета по оптимизации штатной структуры своей деятельности для улучшения условий труда;

- направлять докладные записки об улучшении взаимодействия между структурными подразделениями либо не исполнения отдельными должностными лицами возложенных на них должностных обязанностей;

- в целях повышения квалификации сотрудники Лаборатории имеют право на обучение за счет средств Университета в рамках дополнительного профессионального образования.

**5. Структура**

5.1. Структуру, численность и штатное расписание, изменения в структуре и штатном расписании Лаборатории утверждает Ректор Университета, исходя из конкретных условий и особенностей деятельности Университета в пределах имеющегося фонда оплаты труда сотрудников.

5.2. Лабораторию возглавляет заведующий Лабораторией, назначаемый и освобождаемый от должности приказом Ректора в порядке, установленном трудовым законодательством Российской Федерации.

5.3. Другие работники Лаборатории назначаются на должность и освобождаются от нее приказом Ректора по представлению профильного проректора.

5.4. Условия труда работников Лаборатории определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, трудовыми договорами, заключаемыми с каждым работником, а также Правилами внутреннего трудового распорядка Университета, Коллективным договором, Положением об оплате труда работников Университета, иными локальными нормативными актами Университета.

5.5. Распределение обязанностей между сотрудниками Лаборатории осуществляет заведующий Лабораторией.

5.6. Квалификационные требования, права, обязанности, степень ответственности сотрудников Лаборатории устанавливаются должностными инструкциями и действующим законодательством Российской Федерации.

**6. Взаимодействие** Межфакультетской лаборатории физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии **с подразделениями Университета**

6.1. Лаборатория взаимодействует со структурными подразделениями Университета по вопросам, входящим в компетенцию Лаборатории.

**7. Имущество, финансирование**

7.1. Имущество, используемое Лабораторией, является федеральной собственностью и находится на праве оперативного управления Университета.

7.2. Сотрудники Лаборатории обязаны принимать меры к сохранности и бережному использованию имущества в соответствии с его назначением.

7.3. Финансовое обеспечение деятельности Лаборатории осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.4. Денежные средства, поступающие от приносящей доход деятельности лаборатории, распределяются в соответствии с установленными локальными нормативными актами Университета.

**8. Ответственность**

8.1. Сотрудники Лаборатории несут ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностными инструкциями, а также за причинение материального ущерба собственнику имущества в пределах, определённых действующим трудовым, административным, уголовным и

гражданским законодательством Российской Федерации.

8.2. Сотрудники обязаны соблюдать требования финансовой, трудовой дисциплины, правила техники безопасности и охраны труда, обеспечивать сохранность имущества от утраты, порчи либо от повреждения.

При выявлении случаев недостач, хищений, порчи имущества доводить об этом до сведения руководства Университета и принимать меры по предотвращению неблагоприятных последствий и их устранению.

8.3. Сотрудники обязаны сообщать руководству Лаборатории и/или Университета обо всех случаях коррупционной направленности, строго соблюдать антикоррупционную политику Университета.

**9. Заключительные положения**

9.1. Межфакультетская лаборатория физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии реорганизуется, переименовывается, ликвидируется приказом Ректора Университета в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае реорганизации, ликвидации Межфакультетской лаборатории физико-химических процессов поверхностных явлений в агроинженерии сотрудникам гарантируется соблюдение их прав и законных интересов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.