

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Евгеньевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 26.05.2026 11:18:12

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421acc1fc96434bc902b40

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)

Кафедра цифровых систем и инженерных технологий

Принято Ученым советом
Университета Вернадского
«26» марта 2026 г. протокол № 8



**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
В АСПИРАНТУРЕ**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Группы научных специальностей:

4.3. Агроинженерия и пищевые технологии

Научная специальность:

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение
агропромышленного комплекса

Форма обучения: Очная

План научной деятельности образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ПНД ОП ВО) разработан в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

РАЗРАБОТЧИКИ ПНД ОП ВО:

- к.т.н., доцент А.В. Закабунин, заведующий кафедрой цифровых систем и инженерных технологий Университета Вернадского

(должность, Ф.И.О., подпись)

- к.т.н., доцент О.А. Липа, доцент кафедры цифровых систем и инженерных технологий Университета Вернадского

(должность, Ф.И.О., подпись)

ПНД ОП ВО СОГЛАСОВАН:

Проректор по стратегическому развитию

А.И. Тихонов
(Ф.И.О., подпись)

Общие положения

План научной деятельности образовательной программы высшего образования– программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре является примерным и включает план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации, план подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, план прохождения промежуточной и итоговой аттестации, перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов по курсам и форму контроля их выполнения.

Вид контроля устанавливается индивидуальным планом работы, включающий индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план.

№	Наименование работы аспиранта	Этап освоения научного компонента программы аспирантуры	Курс, на котором оценивается выполнение работы. Срок освоения 3 (4) года (очная форма)	Форма контроля выполнения работы
1. Индивидуальный план научной деятельности				
1.1	Формулирование научной проблемы, обоснование актуальности и новизны темы исследования	1	1(1)	текущий контроль
1.2	Анализ состояния исследуемой проблемы, в том числе результатов патентных исследований	1	1(1)	текущий контроль
1.3	Сравнительная оценка вариантов возможных решений с учетом результатов исследований, проводившихся по аналогичным проблемам	1	1(1)	текущий контроль
1.4	Определение оптимального варианта направления исследований, формулировка гипотезы исследования (сведений о планируемом научно-техническом уровне разработки)	1	1(1)	текущий контроль
1.5	Определение объекта и предмета исследования постановка цели и конкретных задач исследования	1	1(1)	текущий контроль
1.6	Описание выбранной общей методики проведения исследования	2	1-2(2-3)	текущий контроль
1.7	Процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и	2	1-2(2-3)	текущий контроль

	содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики			
1.8	Оценка полученных результатов теоретических и (или) экспериментальных исследований по критериям достаточности и достоверности для решения поставленных задач	2	1-2(2-3)	текущий контроль
1.9	Обоснование теоретической и практической значимости полученных результатов	3	2(3)	текущий контроль
1.10	Оценка технико-экономической эффективности внедрения полученных результатов	3	2(3)	текущий контроль
1.11	Оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем (в том числе оценки создания конкурентоспособной продукции и услуг) в этой области	3	2(3)	текущий контроль
1.12	Формулирование новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты	3	3(4)	текущий контроль
1.13	Формулировка выводов по результатам выполненного исследования; оценка полноты решений поставленных задач	3	3(4)	текущий контроль
1.14	Разработка рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов исследования	3	3(4)	текущий контроль
1.15	Формулировка перспективы дальнейшей разработки темы	3	3(4)	текущий контроль
2. План подготовки диссертации				
2.1	Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011	1-3	1-3(1-4)	текущий контроль
2.2	Оформление в виде рукописи	3	3(4)	текущий

	структурных элементов автореферата диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011			контроль
3. План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации				
3.1	Подготовка по этапам выполнения научного исследования публикаций в рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним изданиях в соответствии с критериями, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», перечень которых устанавливается Министерством науки и высшего образования Российской Федерации	1-3	1-3(1-4)	текущий контроль
3.2	Подготовка по этапам выполнения научного исследования публикаций в прочих научных изданиях (сборниках докладов конференций различного уровня, научных журналах, монографиях и др.)	1-3	1-3(1-4)	текущий контроль
4. План прохождения промежуточной аттестации				
4.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1-3	1-4	промежуточная аттестация
5. План итоговой аттестации				
5.1	Оценка диссертации на соответствие критериям, установленных «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней»	3	3(4)	итоговая аттестация

Примечание:

При составлении плана использованы нормативные документы:

- «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней»;

- ГОСТ Р 7.0.11-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 № 811-ст);

- ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (введен в действие Приказом Росстандарта от 24.10.2017 № 1494-ст).