

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аспиранта _____
 По специальности_1.5.21 – Физиология и биохимия растений _____
 Начало «01»_сентября_2023_г. Окончание «_13_»_июля_2027_г.

№	Мероприятие	Дата выполнения	Объем, з.е.
1	2	3	4
1-й год обучения, 1 семестр			
1	Общее ознакомление с проблемой. Согласование с руководителем темы диссертации и необходимый объем выполнения НИР. Изучение документов ВАК и внутренних положений СМК по требованиям к диссертации, порядка её оформления, представления и защиты. Сопоставление тематики исследований с паспортом научной специальности. Составление и утверждение научной части индивидуального плана аспиранта.	30.09.2023	2
2	Организация работы с литературными источниками Поиск и анализ информации по теме диссертации: работа с литературными источниками, в Интернете, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в электронно-библиотечных системах: Znanium.com (https://znanium.com/), IPRbook (http://www.iprbookshop.ru/), Образовательный портал КубГАУ (https://edu.kubsau.ru/), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru.). В отделе научной литературы библиотеки КубГАУ и информационно-библиографическом отделе Кубанского ГАУ.консультации с научными специалистами и производственниками.	30.10.2023	8
3	Подбор и составление библиографических списков отечественной и зарубежной литературы, наиболее близкой к теме диссертационной работы. Патентный поиск по теме диссертации. Изучение научных публикаций по теме исследований.	15.11.2 023	4
	Изучение методов проведения научных исследований по теме диссертации. Анализ и выбор методик исследования. Обоснование объекта и предмета исследований. Предварительная формулировка цели и задач исследований.	30.11.2023	8
4	Составление краткого (предварительного) плана исследований. Формулировка гипотезы. Предварительная оценка ожидаемых результатов	30.12.2023	2
	ИТОГО		24

1-й год обучения, 2 семестр			
5	Выбор и подготовка оборудования, реактивов и материалов.	30.01.2024	2
6	Освоение и отработка лабораторных методик применительно к особенностям выбранного объекта исследований. Составление плана экспериментальных исследований.	26.02. 2024	2
7	Уточнение библиографических списков отечественной и зарубежной литературы. Изучение научно-технических отчётов, патентный поиск по профилю диссертации. Изучение научных публикаций по теме исследований.	26.02. 2024	2
8	Анализ, сопоставление, критический анализ собранной информации. Подготовка краткого аналитического обзора по переработанной информации.	15.03. 2024	2
9	Подготовка публикации на основании изучения литературных источников для ежегодного сборника научных трудов университета. Подготовка доклада и участие в научной конференции университета	30.03. 2024	2
9	Оформление чернового варианта второй главы диссертации (объекты, условия и методы исследований).	15.05. 2024	2
10	Проведение экспериментальных исследований	30.05. 2024	12
11	Обобщение и анализ полученных экспериментальных результатов в виде черновой публикации в научный журнал.	15.06. 2024	2
12	Подготовка и отчёт на заседании кафедры о выполнении индивидуального плана за 1-й год обучения	20.06. 2024	1
ИТОГО			27
2-й год обучения, 3 семестр			
13	Анализ проведённой экспериментальной работы с методической и организационной точки зрения. Разработка предложений по совершенствованию методик исследования. Уточнение плана экспериментальных работ на второй год обучения.	15.09. 2024	2
14	Углубленное изучение научных публикаций по теме исследований.	30.09. 2024	2
15	Проведение экспериментальных исследований	15.12. 2024	14
16	Оформление чернового варианта первой главы диссертации (обзор литературы).	30.11. 2024	4
17	Подготовка публикации в научный журнал перечня ВАК по результатам проведённых исследований.	25.12. 2024	3
ИТОГО			25
2-й год обучения, 4 семестр			
18	Анализ полученных экспериментальных данных в сопоставлении с данными научной литературы	15.01.2025	2
19	Проведение экспериментальных исследований	30.05.2025	12

20	Подготовка публикации на основании полученных экспериментальных результатов для ежегодного сборника научных трудов университета. Подготовка доклада и участие в научной конференции университета	30.03. 2025	3
21	Подготовка чернового варианта второй главы диссертации (материалы и методы исследований).	30.04. 2025	3
22	Математическая обработка полученных результатов исследований первого этапа научных исследований. Теоретический анализ полученных закономерностей	20.05. 2025	4
23	Подготовка публикации в журнал перечня ВАК с теоретическим анализом полученных экспериментальных результатов.	10.06. 2025	3
24	Подготовка и отчёт на заседании кафедры о выполнении индивидуального плана за 2-й год обучения	20.06. 2025	1
ИТОГО			28
3-й год обучения, 5 семестр			
25	Разработка программы исследований на третий год обучения.	15.09. 2025	2
26	Поиск новых научных публикаций по теме исследований и их углубленное изучение.	25.09.2025	2
27	Обновление библиографического списка литературы. Углубленное изучение последних научных публикаций по теме исследований.	15.10. 2025	2
28	Совершенствование методик и проведение второго этапа научных исследований	15.12. 2025	14
29	Подготовка публикаций в сборники молодых учёных по полученным экспериментальным результатам	30.12. 2025	4
ИТОГО			24
3-й год обучения, 6 семестр			
30	Обработка результатов экспериментальных исследований. Подготовка публикации в научный журнал, входящий в перечень ВАК.	15.01. 2026	6
31	Подготовка публикации для ежегодного сборника научных трудов университета. Подготовка доклада и участие в научной конференции университета	30.03. 2026	2
	Совершенствование методик и проведение второго этапа научных исследований	15.05. 2026	14
32	Общий анализ теоретико-экспериментальных исследований. Сопоставление полученных экспериментальных данных с теорией, анализ возможных расхождений, уточнение теоретических моделей, аналитических выражений. Планирование дополнительных экспериментов для достижения цели исследований.	20.05. 2026	4
33	Подготовка публикаций в сборники молодых учёных по полученным экспериментальным результатам	10.06. 2026	2
34	Подготовка и отчёт на заседании кафедры о выполнении индивидуального плана за 3-й год обучения	20.06. 2026	1

	ИТОГО		29
4-й год обучения, 7 семестр			
35	Выявление необходимости в дополнительных экспериментах и уточнение плана дополнительных экспериментов для проверки и подтверждения полученных теоретических заключений по результатам предыдущих экспериментов.	15.09. 2026	2
36	Проведение дополнительных экспериментов для подтверждения и уточнения сделанных заключений.	30.11. 2026	12
37	Обработка и согласование результатов экспериментальных исследований. Табличное оформление результатов исследований.	15.12. 2026	4
38	Подготовка публикаций, в которых излагаются экспериментальные результаты диссертации для научного журнала, входящего в перечень ВАК.	20.12. 2026	6
	ИТОГО		24
4-й год обучения, 8 семестр			
39	Обновление обзора литературы с учётом полученных экспериментальных данных и выдвинутой научной гипотезы, дополнение и уточнение библиографического списка	30.01.2026	6
40	Оформление материалов исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов и рекомендаций производству	25.03.2026	12
41	Подготовка доклада и участие в научной конференции университета	30.03.2026	2
	Оформление диссертации, автореферата. Представление работы руководителю, корректировка после замечаний. Рецензирование, составление доклада.	25.05.2026	6
	Оформление отзыва научным руководителем, с указанием степени соответствия работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по научной специальности и общая характеристика обучающегося.	30.05.2026	1
	Предоставление окончательного варианта диссертационной работы, презентации и справки о сдаче кандидатских экзаменов (история и философия науки, иностранный язык и специальность – Физиология и биохимия растений).	15.06.2026	1
	Рассмотрение диссертационной работы на расширенном заседании кафедры, установление соответствия диссертации паспорту научной специальности (1.5.21. Физиология и биохимия растений)	20.06.2026	1
+	ИТОГО		29
	ИТОГО ПО НАУЧНОМУ КОМПОНЕНТУ		210