

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»  
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
Протокол № *22* от *16.06.2024*

ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

1.5.21.

Кафедра: Агрономии, селекции и семеноводства  
Факультет: агротехнологический

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

1.5.21. Физиология и биохимия растений

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научной работе

Заведующий отделом аспирантуры и  
докторантуры

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

ректор

*Шумакова О.В.*  
Шумакова О.В.

*20.06.2024*  
20.06.2024



*Новиков Ю.И.*  
/Новиков Ю.И./

*Земченкова О.Н.*  
/Земченкова О.Н./

*Некрасова Е.В.*  
/Некрасова Е.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
<b>1. Научный компонент</b>						217	217		7812	7812		7808	4	56				2015	1	53				1907	1	56				2015	1	52				1871	1
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						203	203		7308	7308		7308		54				1944		51				1836		53				1908		45				1620	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					187	187	36	6732	6732		6732		51				1836		47				1692		49			1764		40				1440		
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите					12	12	36	432	432		432		2				72		3				108		3			108		4				144		
1.1.3(Н)	Апробация научных результатов диссертации, участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях					4	4	36	144	144		144		1				36		1				36		1			36		1				36		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						10	10		360	360		360		1				36		1				36		2			72		6				216		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК					9	9	36	324	324		324		1				36		1				36		2			72		5				180		
1.2.2(Н)	Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований					1	1	36	36	36		36																			1				36		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						4	4		144	144		140	4	1				35	1	1				35	1	1			35	1	1				35	1	
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта		1234			4	4	36	144	144		140	4	1				35	1	1				35	1	1			35	1	1				35	1	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						1	1		36	36		35	1																		1					35	1
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"					1	1	36	36	36		35	1																		1				35	1	

Научная специальность: Физиология и биохимия растений

Индекс	Наименование	Трудоемкость		Результаты
		з.е.	часов	
	Курс 1	56	2016	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	51	1836	
	Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	31	1116	Определение направления и темы исследования, ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, патентный поиск. Формулировка обоснования темы исследования. Постановка целей, задач исследования.
	Планирование научно-исследовательской работы	20	720	Определение объектов исследования, материалов и методов исследования.
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите	2	72	
	Написание и оформление диссертации	2	72	Глава 1 Обзор литературы (Анализ литературных данных по проблематике научного исследования, описание актуальности выбранной темы диссертации, научной новизны, целей и задач исследования, написание обзора литературы).
1.1.3(Н)	Апробация научных результатов диссертации, участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	1	36	
	Оценка результатов научных исследований	1	36	Определение темы доклада, знакомство с литературой по тематике доклада, подготовка доклада и презентации для выступления, апробация.
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК	1	36	
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	36	Публикация основных материалов исследований в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ) (не менее 1)
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта	1	36	
	Отчёт о выполнении индивидуального плана научной деятельности	1	36	Аттестация аспиранта профильной кафедрой
	Курс 2	53	1908	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	47	1692	
	Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	47	1692	Разработка схемы исследования, планирование и проведение экспериментов. Описание результатов собственных исследований. Предполагаемые результаты исследования (положения, выносимые на защиту).
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите	3	108	
	Написание и оформление диссертации	3	108	Глава 2 Материалы и методы исследования (Описание методологии и методов исследования, а также результатов собственных исследований).
1.1.3(Н)	Апробация научных результатов диссертации, участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	1	36	
	Оценка результатов научных исследований	1	36	Определение темы доклада, знакомство с литературой по тематике доклада, подготовка доклада и презентации для выступления, апробация

Индекс	Наименование	Трудоемкость		Результаты
		з.е.	часов	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК	1	36	
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	1	36	Публикация в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности.
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта	1	36	
	Отчёт о выполнении индивидуального плана научной деятельности	1	36	Аттестация аспиранта профильной кафедрой
	Курс 3	56	2016	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствие с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	49	1764	
	Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	49	1764	Описание результатов собственных исследований, подготовка иллюстративного материала. Статистическая обработка полученных результатов и обоснование выводов.
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите	3	108	
	Описание процесса и результатов собственных исследований, оформление диссертации	3	108	Глава 3 Результаты собственных исследований (Описание результатов собственных исследований. Подведение итогов выполненного исследования. Оформление перечня основных частей диссертации с указанием страниц, на которых они размещены, и списка использованных источников литературы. Обоснование степени достоверности и апробации результатов).
1.1.3(Н)	Апробация научных результатов диссертации, участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	1	36	
	Оценка результатов научных исследований	1	36	Определение темы доклада, знакомство с литературой по тематике доклада, подготовка доклада и презентации для выступления, апробация
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК	2	72	
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	2	72	Публикация в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта	1	36	
	Отчёт о выполнении индивидуального плана научной деятельности	1	36	Аттестация аспиранта профильной кафедрой
	Курс 4	53	1908	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствие с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	40	1440	

Индекс	Наименование	Трудоемкость		Результаты
		з.е.	часов	
	Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	40	1440	Выполнение эксперимента (опыта). Математический и статистический анализ полученных экспериментальных данных. Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов.
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите	4	144	
	Описание результатов собственных исследований и оформление диссертации для прохождения итоговой аттестации	4	144	Заключение. Выводы. Практические рекомендации. Библиографический список. Приложения
1.1.3(Н)	Апробация научных результатов диссертации, участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	1	36	
	Оценка результатов научных исследований	1	36	Определение темы доклада, знакомство с литературой по тематике доклада, подготовка доклада и презентации для выступления, апробация.
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК	5	180	
	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	5	180	Публикация в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности.
1.2.2(Н)	Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований	1	36	
	Разработка рекомендаций для дальнейших научных исследований	1	36	Подготовка и утверждение практических рекомендаций для дальнейших научных исследований
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта	1	36	
	Отчёт о выполнении индивидуального плана научной деятельности	1	36	Аттестация аспиранта профильной кафедрой
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	1	36	
	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	36	Заклучение на диссертацию на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"