

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.11.2023 20:10:10  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 27.05.21

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) - биологические ресурсы

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2021

871

30.07.2014



Бойко Е.Г.

2021 г.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник отдела аспирантуры

Директор ИБиВМ

Проректор по НР

 / Бердышев В.В./  
 / Лысенко Л.А./  
 / Бахарев А.А./  
 / Глазунова Л.А./





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'профиль Биологические ресурсы.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Биологические науки
	Б1.В.ОД.1	Биологические ресурсы
	Б1.В.ОД.4	Мониторинг биоресурсов
	Б1.В.ОД.5	Биопродуктивность популяций, сообществ и экосистем
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.2.1	Сохранение и воспроизводство биологических ресурсов
	Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Биологические науки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
3	ПК-1	способностью использовать профессиональные знания для оценки состояния биоресурсов, их динамики и распространения
	Б1.В.ОД.1	Биологические ресурсы
	Б1.В.ОД.4	Мониторинг биоресурсов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, решать теоретические и прикладные проблемы рационального использования, охраны и воспроизводства биологических ресурсов
	Б1.В.ОД.1	Биологические ресурсы
	Б1.В.ОД.4	Мониторинг биоресурсов
	Б1.В.ОД.5	Биопродуктивность популяций, сообществ и экосистем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	ПК-3	владением культурой научного исследования с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6	ПК-4	способностью оценивать, при использовании современных методов, продуктивность популяций, сообществ, экосистем



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'профиль Биологические ресурсы.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Мониторинг биоресурсов
	Б1.В.ОД.5	Биопродуктивность популяций, сообществ и экосистем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	способностью участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла биологических ресурсов, их общих допустимых уловов, прогнозов вылова и правил рыболовства
	Б1.В.ДВ.2.1	Сохранение и воспроизводство биологических ресурсов
	Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	ПК-6	способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, определять оптимальные объёмы искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов
	Б1.В.ДВ.2.1	Сохранение и воспроизводство биологических ресурсов
	Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
9	ПК-7	владением навыками самостоятельного анализа, в том числе с использованием информационных технологий, и готовностью отстаивать личную позицию в отношении современных тенденций в соответствующей направленности подготовки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
10	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.3	Биологические науки
	Б1.В.ОД.1	Биологические ресурсы
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Мониторинг биоресурсов
	Б1.В.ОД.5	Биопродуктивность популяций, сообществ и экосистем
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.2.1	Сохранение и воспроизводство биологических ресурсов
	Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'профиль Биологические ресурсы.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
11	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Основы написания и подготовки к защите диссертации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>										
Б1.Б.1	История и философия науки	3	УК-2	УК-5										
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4										
Б1.Б.3	Биологические науки	41	ОПК-1	ОПК-2	УК-1									
Б1.В.ОД.1	Биологические ресурсы	27	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1								
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-2	УК-1	УК-3	УК-5	ПК-7							
Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	1	ОПК-2	УК-4	ПК-7									
Б1.В.ОД.4	Мониторинг биоресурсов	27	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1							
Б1.В.ОД.5	Биопродуктивность популяций, сообществ и экосистем	27	ОПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1								
Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования	36	ОПК-1	УК-2	ПК-7									
Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)	1	ПК-3	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ	1	ОПК-1	УК-1	УК-3	УК-5	ПК-7							
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	ОПК-1	ПК-7										
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании	5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Сохранение и воспроизводство биологических ресурсов	27	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1								
Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов	27	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1								
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-7</b>	<b>УК-1</b>							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-7										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		ОПК-1	ПК-1	УК-1									
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ПК-1</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5						
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		УК-5											
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>										
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>										
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного	27	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3



## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'профиль Биологические ресурсы.p1ax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
1	Иностранных языков
2	Резерв1
3	Философии и социально-гуманитарных наук
4	Резерв2
5	Математики и информатики
6	Резерв3
7	Резерв4
8	Общей химии им.И.Д.Комиссарова
9	Экологии и рационального природопользования
10	Экономики, организации и управления АПК
11	Резерв5
12	Резерв6
13	Резерв7
14	Резерв8
15	Резерв9
16	Почвоведения и агрохимии
17	Земледелия
18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
19	Резерв10
20	Общей биологии
21	Кафедра физической культуры
22	Землеустройства и кадастров
23	Кориления и разведения сельскохозяйственных животных
24	Технологии производства и переработки продукции животноводства
25	Резерв11
26	Резерв12
27	Водных биоресурсов и аквакультуры
28	Резерв13
29	Технических систем в АПК
30	Техносферной безопасности
31	Резерв14
32	Резерв15
33	Резерв16
34	Энергообеспечения сельского хозяйства
35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
36	Анатомии и физиологии
37	Резерв17
38	Резерв18
39	Резерв19
40	Инфекционных и инвазионных болезней
41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
42	Технологии продуктов питания