Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалов Олег Дмитриевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.04.2021 15:01:44
Уникальный программный ключ:
348069bf6a54fa85555f48cd1f95b4041252687c434adebbd49b54c198326542

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Самарский государственный социально-педагогический университет»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОЕРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) образовательной программы

03.03.01 Физиология

Уровень высшего образования

Аспирантура

Форма обучения

очная, заочная

Квалификация выпускника - Исследователь. Преподаватель-исследователь

УТВЕРЖДЕНА

решением Ученого совета СГСПУ

от 25.03.2016 (протокол № 8)

Самара, 2016

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования аспирантуры, реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет» по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность - Физиология, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, а также с учетом Профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Постановление правительства РФ от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. №1259 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 г. № 227 «Порядок проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014, № 871(ред. от 30. 04.2015);
- Устав ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет».

1.3. Общая характеристика ОПОП ВО

1.3.1. Цель (миссия) ОПОП ВО 06.06.01 Биологические науки - создание обучающимся условий для приобретения необходимых знаний, умений, навыков, компетенций в области исследования физиологических процессов, биологических систем и их закономерностей, разработки и использования биологических технологий для решения задач научно-исследовательской, бизнес-проектной и социальной направленности.

1.3.2. Срок освоения ОПОП ВО по направлению 06.06.01 Биологические науки, направленности - Физиология, включая каникулы, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года при очной форме обучения и 4,6 лет при заочной форме обучения.

1.3.3. Трудоемкость ОПОП ВО по направлению 06.06.01 Биологические науки, направленности - Физиология - 240 зачетных единиц (8640 часов), включая все виды аудиторной и самостоятельной работы, научно-

исследовательскую работу, педагогическую практику и государственную итоговую аттестацию.

1.3.4. При реализации ОПОП ВО по данному направлению подготовки не применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

1.3.5. Реализация ОПОП ВО не производится в сетевой форме.

1.3.6. Реализация ОПОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации, воспроизводится частично с использованием иностранного языка.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО.

Лица, поступающие в аспирантуру, должны иметь документ государственного образца о высшем профессиональном образовании (диплом специалиста или магистра).

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОПВО

2.1. Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших основную профессиональную образовательную программу по направлению 06.06.01 Биологические науки, направленности - Физиология, включает исследование живой природы и ее закономерностей; использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), направленность Физиология являются:

биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции;

биологические, биоинженерные, природоохранительные технологии, биосферные функции почв;

биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Виды профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Физиология:

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук. Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

3. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

Результаты освоения программы аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Физиология определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. готовностью использовать приобретенные знания, навыки и умения в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры в рамках направления подготовки.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Физиология должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и

практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- 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 (УК-2);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научнообразовательных задач (УК-3);

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Физиология должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- способностью и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);

готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Физиология должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью и готовность использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальному естественнонаучному, медико-биологическому направлению в научно-исследовательской, научно-методической и педагогической видах деятельности (ПК-1);

- способностью на основе системного анализа определять морфо-физиологические особенности организма человека с учетом его пола, возраста, образа жизни, профессиональной деятельности, обеспечивать его самоорганизацию и самообразование (ПК-2);

- способностью и готовность определять перспективные области исследования и проблемы в сфере разработки новых технологий в области фундаментальной медицины, формулировать цели и задачи научных исследований (ПК-3);

способностью получать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по теме исследования, выбирать и обосновывать методики и средства решения поставленных задач (ПК-4);

- способностью к изучению физиологических механизмов адаптации человека к различным географическим, экологическим, трудовым и социальным условиям (ПК-5).

4. Структура образовательной программы

Содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы по данному направлению подготовки регламентируется:

— Календарным учебным графиком;

— Учебным планом подготовки аспиранта;

— Рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей);

— Программами практик и организации научно-исследовательской деятельности обучающихся;

— Программой государственной итоговой аттестации.

4.1. Календарный учебный график подготовки аспиранта

Учебный план с графиком учебного процесса разработанной программы аспирантуры приведен в отдельном файле образовательной программы.

4.2. Учебный план подготовки аспиранта

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов образовательной программы (дисциплин, модулей, практик, НИР), обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик, научно-исследовательской деятельности

аспирантов в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. В блоке 1 указан перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО, в том числе направленных на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов. В вариативной части блока 1 указан перечень и последовательность дисциплин с учетом особенностей данной программы аспирантуры. Основная образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся в объеме, установленном ФГОС ВО данного направления, вариативной части суммарно по всем учебным блокам образовательной программы. Для каждой дисциплины указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации. При составлении учебного плана необходимо руководствоваться общими требованиями к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированными в ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

В календарном учебном графике указана последовательность реализации образовательной программы ВО по годам, включая теоретическое обучение, практику, научные исследования, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

Основная образовательная программа по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность Физиология в соответствии с ФГОС ВО, предусматривает освоение следующих *учебных блоков*: Дисциплины (модули) (Б1), который включает дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и на подготовку к преподавательской деятельности; Практики (Б2); Научные исследования (БЗ); Государственная итоговая аттестация (Б4). Блок 1 дисциплин (модулей) имеет базовую и вариативную части. Вариативная часть направлена на усиление фундаментальной подготовки аспиранта в соответствующей отрасли науки и на формирование профессиональных компетенций выпускника, определяемых направленностью программы аспирантуры. Сопоставление трудоемкости (зачетные единицы) по учебным циклам, предусмотренным ФГОС ВО по направлению аспирантуры 06.06.01

Биологические науки, направленность Физиология и структурой образовательной программы.

4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) составляются на все дисциплины учебного плана. Представлены рабочие программы всех дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающихся аспирантуры, а также аннотации к ним. Фонды оценочных средств включены в состав РПД в виде приложения к ним.

4.4. Программы практик

В качестве приложения к ОПОП ВО прилагается программа педагогической практики и программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в соответствии с учебными планами очной и заочной форм обучения, а также аннотации к ним.

4.5. Программы научных исследований

В качестве приложения к ОПОП ВО прилагается программа научно-исследовательской деятельности (НИД) и программа подготовки научно-квалификационной работы (НКР) в соответствии с учебными планами очной и заочной форм обучения, а также аннотации к ним.

4.6. Программа ГИА.

В качестве приложения к ОПОП ВО прилагается программа государственной итоговой аттестации (ГИА) в соответствии с учебными планами очной и заочной форм обучения.

5. Ресурсное обеспечение ОПОП ВО

На основе требований к условиям реализации ОПОП ВО аспирантуры, определяемых ФГОС ВО по направлению 06.06.01 Биологические науки направленность Физиология, указывается характеристика:

- кадровых условий реализации ОПОП ВО:

	Обеспеченность НИР	
	Доля штатных НИР от общего количества НИР организации	Доля НИР, имеющих ученую степень и (или)

		ученое звание, в общем числе НИР, реализующих ОПОП ВО
Требования ФГОС	60%	70%
Факт	выполняется	выполняется

*Конкретные значения указанных показателей приводятся в справках о кадровой обеспечении ОПОП ВО.

Научный руководитель, назначенный обучающемуся, должен иметь ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществлять самостоятельную научно- исследовательскую, творческую деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, иметь публикации по результатам указанной научно-исследовательской, творческой деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществлять апробацию результатов указанной научно-исследовательской, творческой деятельности на национальных и международных конференциях.

- материально-технического и учебно-методического обеспечения ОПОП ВО:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебные и научные лаборатории для осуществления экспериментальных исследований биологических процессов, а также помещения для самостоятельной работы и для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также современным высокотехнологичным лабораторным оборудованием.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения преподавания дисциплин (модулей), осуществления научно- исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), а также обеспечения проведения практик.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СГСПУ.

В СГСПУ используются электронно-библиотечные системы:
Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (базовая часть) (Принадлежность: сторонняя, образовательная и научная литература, электронные учебники для вузов, адрес сайта: http://www.biblioclub.rii/): Электронная библиотека "e-LIBRARY.RU" (Принадлежность: сторонняя, электронные версии журналов, рефераты и полные тексты научных статей и публикаций, адрес сайта: http://elibrary.ru/: База данных экономики и права Polpred.com. Обзор СМИ (Принадлежность: сторонняя, обзор прессы и аналитики с ежедневными дополнениями, адрес сайта: http://polpred.com/): Межотраслевая электронная библиотека «РУКОНТ» ((Контекстум), принадлежность: сторонняя, учебные, научные и периодические издания по всем отраслям знаний, адрес сайта: http://www.rucont.ru/): База данных «Skopus» (Принадлежность: сторонняя Наукометрическая база данных рефератов и цитат из рецензированной литературы, подробная информация по научному цитированию статей, адрес сайта: http://www.scopus.com. http://www.hub.sciverse.com): ЭБС «Лань», Доступ к отдельным разделам ЭБС: 10 бесплатных коллекций и бесплатные журналы (Принадлежность: сторонняя, адрес сайта: http://e.lanbook.com/): База данных Web of Science Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании

Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science) (Принадлежность: сторонняя, адрес сайта: http://webofscience.com).

ОПОП ВО обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Конкретные требования к материально-техническому и учебнометодическому обеспечению приводятся в справках о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО и рабочих программах дисциплин (модулей).

6. Оценочные средства

6.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), практикам, научным исследованиям, предусмотренным учебными планами ОПОП ВО, представлен в приложениях к соответствующим рабочим программам дисциплин, программам практик, программам научных исследований.

6.2. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации представлен в приложении к программе ГИА.

7. Заключительные положения

ОПОП ВО хранится в электронном виде на сайте СГСПУ и в СЭД на сайте факультета. Основные компоненты ОПОП ВО (описание ОПОП ВО, календарный учебный график, учебный план, аннотации дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации) размещены на сайте СГСПУ, рабочие программы дисциплин (модулей), практик, фонды оценочных средств для промежуточной аттестации и для государственной итоговой аттестации, программы государственной итоговой аттестации и иные методические материалы хранятся в СЭД. Внесение изменений и дополнений в ОПОП ВО осуществляется в соответствии с порядком, установленным в действующей Процедуре системы менеджмента качества СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией».

Экспертный лист

к основной профессиональной образовательной программе

высшего образования

по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) образовательной программы

03.03.01 Физиология

Уровень высшего образования Аспирантура

Форма обучения (очная, заочная)

Квалификация выпускника – Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. Формальное оценивание		
Показатели	Присутствуют	Отсутствуют
Общие положения	+	
Нормативные документы для разработки ОПОП ВО	+	
Характеристика направления подготовки	+	
Характеристика профессиональной деятельности выпускников	+	
Требования к результатам освоения ОПОП ВО	+	
Требования к структуре ОПОП ВО	+	
Требования к условиям реализации ОПОП ВО	+	
Характеристика среды СГСПУ, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников	+	
Соответствие ОПОП ВО требованиям работодателей (профессиональных сообществ)	+	
Заключительные положения	+	

Содержательное оценивание			
Показатели	Соответствует	Соответствует частично	Не соответствует
Соответствие требованиям ФГОС ВО к результатам освоения программы	+		
Ориентация на требования ПС	+		
Соответствует формируемым	+		

компетенциям			

Заключение: ОПОП ВО рекомендуется к внедрению.

Эксперт
Инюшкин Алексей Николаевич,
доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой человека и животных
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
"Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева" _____ Инюшкин А.Н.

УДОСТОВЕРЯЮ ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ОГРН 1026301169310
КАНЦЕЛЯРИЯ