**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»**

**(ФГБОУ ВО «ПГУ»)**

**Педагогический институт им. В.Г. Белинского**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра «Общая биология и биохимия»**

УТВЕРЖДЕНА

Ученым совета университета

(протокол от № \_\_\_\_\_),

председатель Ученого совета университета, ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Д. Гуляков

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ**

**кафедры «Общая биология и биохимия»**

**на 2025 – 2029 гг.**

**ПГУ 2025**

1. **Цели и задачи программы развития кафедры**

**«Общая биология и биохимия»**

* + - 1. **Цели программы:**
* развитие кафедры как образовательного и научного подразделения Пензенского государственного университета, обеспечивающего осуществление на высоком уровне образовательной деятельности по подготовке обучающихся, обладающих необходимыми компетенциями в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами уровня бакалавриата и магистратуры, а также Федеральными государственными требованиями по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

совершенствование образовательной, научной и воспитательной деятельности кафедры в соответствии с нормативным документам Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, современными достижениями науки в области педагогического образования и биологии, базовыми национальными ценностями и актуальными потребностями общества.

* + - 1. **Основные задачи деятельности кафедры:**
* осуществление подготовки студентов, обеспечение преподавания дисциплин и курсов, в соответствии с учебными планами основных профессиональных образовательных программ высшего образования, разработанных на основе ФГОС ВО, а также ФГТ и закрепленными за кафедрой;
* совершенствование организации учебного процесса и развитие учебно-методического потенциала кафедры;
* развитие кадрового потенциала кафедры, повышение качества научно-образовательного процесса посредством роста профессионализма, повышения научно-педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава;

– совершенствование форм научно-исследовательской работы кафедры;

– обеспечение социокультурной среды для формирования универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и личных компетенций обучающихся;

– разработка технологий обучения, воспитания, адаптации, социализации студентов с ОВЗ в условиях высшего образования;

– формирование у студентов чувства патриотизма, приверженности культурно-нравственным ценностям гражданина России, высокой ответственности, толерантности, пропаганды здорового образа жизни, почтительного отношения к старшему поколению;

– развитие международного научного сотрудничества;

– осуществление сотрудничества с образовательными учреждениями и производственными предприятиями с целью содействия трудоустройству выпускников.

* + 1. **Ключевые проекты мероприятий, способствующие достижению**

**целей и задач развития кафедры**

* + - 1. **Учебно-методическая деятельность и кадровый состав**

Повышение качества реализации ОПОП ВО с учетом требований ФГОС ВО, профессиональных стандартов педагога и ФГТ посредством:

– обеспечения содержания учебных занятий программным требованиям в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами и Федеральными государственными требованиями;

– систематической актуализации УМК дисциплин по основным профессиональным образовательным программам, закрепленным за кафедрой в соответствии с ФГОС ВО и ФГТ;

* совершенствования учебно-методического обеспечения образовательного процесса, в том числе подготовкой учебных, учебно-методических пособий, методических рекомендаций, лабораторных практикумов для проведения всех видов учебных занятий;
* внедрения инновационных образовательных и информационных технологий в учебный процесс, в том числе онлайн-курсов первой и второй категорий;

– обеспечения повышения квалификации всех преподавателей кафедры в соответствии с профилями подготовки, осуществляемыми кафедрой, и преподаваемыми дисциплинами;

– подготовки к защите 1 диссертации на соискание ученой степени доктора наук и 1 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

* + - 1. **Научно-исследовательская деятельность**

дальнейшая реализация научно-исследовательских работ по направлениям: «Исследование свойств биоматериалов для регенеративной медицины и возможности их модификаций с помощью пептидов природного происхождения»; «Современные состояние растительности северной лесостепи на западных склонах Приволжской возвышенности. Охрана природы и природопользование»; «Изучение морфофизиологических особенностей роста и развития растений, поиск и применение факторов управления ими в онтогенезе. Физиологические основы повышения продуктивности сельскохозяйственных культур»; «Проектирование системы экологического образования для устойчивого развития в контексте междисциплинарной эколого-ориентированной интеграции»;

* повышение качества научных публикаций, отражаемых в наукометрических базах данных RSCI, ВАК РФ (не менее 2 в RSCI, не менее 10 в ВАК ежегодно), международных базах данных (ежегодно) и входящих в «Белый список» (ежегодно);
* повышение качества заявок на проведение исследований по научным конкурсам Минобрнауки России и научных фондов;
* выстраивание научных коллаборации по проведению научных исследований на основе партнерских соглашений с научными организациями и организациями сектора высшего образования с целью регулярного выполнения плановых показателей объемов НИР;
* подготовка и публикация не менее 2 монографий.
  + - 1. **Организация научно-исследовательской работы студентов**
    - совершенствование форм НИРС на кафедре и привлечение к руководству большего количества преподавателей с целью регулярного участия студентов в научно-практических конференциях международного и всероссийского уровней (не менее 5 ежегодно) и научных конкурсах (не менее 5 ежегодно);
    - расширение круга тем научно-исследовательских работ с целью привлечения большего количества студентов в работе СНК;
    - организация СНК по направлению исследований в области биохимии;
    - организация публикаций результатов исследований, проводимых студентами, в рецензируемых журналах (не менее 2 ежегодно).
      1. Молодежная политика и воспитательная деятельность

– организация воспитательной работы со студентами в соответствии с Концепцией воспитательной работы ПГУ, решениями Ученого совета, приказами и распоряжениями ректора университета, касающимися воспитательной работы;

– совершенствование форм воспитательной работы по профилактике терроризма и экстремизма в молодежной среде и профилактики девиантного поведения;

– формирование у студентов высокой нравственности, патриотизма, приверженности ценностям гуманизма, ответственности, толерантности, пропаганды здорового образа жизни.

– обеспечение постоянного освещения воспитательной работы на официальном сайте кафедры.

* + - 1. **Профориентационная работа**

 расширение форм взаимодействия с общеобразовательными организациями и организациями среднего профессионального образования г. Пензы и Пензенской области, с целью привлечения абитуриентов по направлениям и профилям подготовки кафедры;

* активное участие в мероприятиях согласно Плану профориентационной работы ПГУ;
* активное вовлечение студентов в организацию профориентационной работы на кафедре.

**2.6. Работа по трудоустройству выпускников**

* регулярное участие в мероприятиях Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников;
* совершенствование форм работы по трудоустройству (онлайн-конференций, круглые столы с потенциальными работодателями, педагогические туры, организация учебных и производственных практик с обязательным посещением общеобразовательных организаций и СПО);
* расширение форм сотрудничества с образовательными организациями и предприятиями г. Пензы и Пензенской области (проведение мероприятий, экскурсий, выполнение выпускных квалификационных работ на базе и по тематике, предложенной потенциальными работодателями).

**2.7. Международная деятельность**

* активизация работы по публикации преподавателями кафедры научных работ в международных изданиях;

издание совместных научных трудов с зарубежными коллегами.

**2.8. Работа по совершенствованию материально-технической базы кафедры**

формирование материально-технической базы кафедры с целью обеспечения качественного образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

* + 1. **Основные показатели развития кафедры**

**«Общая биология и биохимия»**

**на 2025 – 2029 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели/индикаторы, единицы измерения** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 г.** |
| ***1. Образование*** | | | | | | |
| 1.1. | Общий контингент обучающихся по очной форме, чел. | 93 | 95 | 100 | 103 | 105 |
| 1.2. | Количество реализуемых ООП ВО, ед. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 1.3. | Количество программ дополнительного образования, ед. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 1.4. | Количество онлайн-курсов1-й / 2-й категорий | -/2 | 1/3 | 1/3 | 1/4 | 2/4 |
| 1.5. | Численность лиц, обучающихся в магистратуре по очной форме / асп., соиск., чел. | 12/1 | 14/1 | 14/1 | 16/1 | 16/1 |
| 1.6 | Доля выпускников, трудоустроившихся по специальности в течение трех лет после окончания университета, % | 80 | 80 | 83 | 85 | 85 |
| 1.7 | Количество изданных учебников и учебно-методических пособий, всего, ед. | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| ***2. Наука и инновации*** | | | | | | |
| 2.1 | Объем финансирования научных исследований и разработок, тыс. руб. | 100 | 500 | 700 | 1000 | 1500 |
| 2.2 | Объем НИР на 1 НПР, тыс. руб. | 5 | 25 | 35 | 50 | 75 |
| 2.3 | Количество грантов, контрактов, договоров, выполненных под руководством работников кафедры, ед. | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 2.4 | Количество публикаций, изданных в российских рецензируемых и ведущих зарубежных научных журналах, всего, из них | 13 | 15 | 16 | 18 | 19 |
|  | RSCI | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
|  | в международных базах данных | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|  | в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2.5 | Количество изданных монографий, ед. | - | 1 | - | 1 | - |
| 2.6 | Количество защит диссертаций кандидатских/докторских, ед. | 0/1 | 0/0 | 0/0 | 1/0 | 0/0 |
| ***3. Международная деятельность*** | | | | | | |
| 3.1. | Число иностранных студентов, чел. | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| 3.2. | Количество международных конференций, симпозиумов, иных мероприятий, организованных факультетом/ кафедрой, ед. | - | - | - | 1 | 1 |
| 3.3. | Количество реализуемых программ академической мобильности студентов и НПР с зарубежными университетами, ед. | - | - | - | - | - |
| ***4. Молодежная политика и воспитательная деятельность*** | | | | | | |
| 4.1. | Доля студентов кафедры, участвующих в проектах и программах, направленных на профессиональное, личностное развитие и патриотическое воспитание, % | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 |
| 4.2. | Доля студентов кафедры, вовлеченных в добровольческую и общественную деятельность, % | 25 | 30 | 35 | 35 | 40 |
| 4.3 | Доля студентов кафедры, охваченных эффективной системой выявления, поддержки и развития способностей и талантов студентов, основанной на принципах ответственности, справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию, % | 80 | 83 | 85 | 87 | 90 |
| 4.4 | Доля студентов, верящих в возможности самореализации в России, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.5 | Количество проводимых культурно-массовых, общественно-значимых, спортивных, гражданско-патриотических, мероприятий с массовым привлечением обучающихся для формирования позитивной социокультурной среды региона, мероприятий по профилактике экстремизма и терроризма в молодежной среде | 20 | 23 | 25 | 27 | 30 |
| 4.6 | Доля студентов кафедры, посещающих культурно-массовые мероприятия, % | 80 | 83 | 85 | 90 | 95 |
| 4.7 | Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования (для магистратуры, ординатуры, ассистентуры – стажировки не применяется), % | 80 | 83 | 83 | 85 | 90 |
| ***5. Организационный, кадровый и финансовый менеджмент*** | | | | | | |
| 5.1. | Средний балл за страницу сайта факультета/кафедры в рейтинге сайтов структурных подразделений университета, балл | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.2. | Средний балл рейтинговой оценки деятельности ППС факультета/ кафедры, балл | 1494 | 1495 | 1500 | 1505 | 1510 |
| 5.3. | Показатель кафедры в рейтинге структурных подразделений университета, место | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 |
| 5.4. | Доля штатного ППС, прошедшего повышение квалификации, профессиональную подготовку, стажировку в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, % | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 5.5. | Средний возраст основного (штатного) ППС, лет | 49 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 5.6. | Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата/доктора наук, в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, % | 90 | 90 | 90 | 92 | 92 |

* + 1. **Ожидаемые результаты реализации программы развития**

**кафедры «Общая биология и биохимия»»**

Программа развития кафедры на 2025-2029 гг. нацелена на следующие конкретные результаты:

* реализацию на высоком уровне основных профессиональных образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры;
* сохранение и увеличение контингента обучающихся;
* обеспечение учебного процесса учебной и учебно-методической литературой, для проведения всех видов занятий по дисциплинам кафедры (подготовка и издание не менее 19 ученых/учебно-методических пособий);
* разработку онлайн-курсов 1 и 2 категории (не менее 5 онлайн-курсов первой категории и 16 – второй категории);
* повышение показателей трудоустройства студентов по специальности;
* модернизацию материально-технической базы кафедры с возможностью проведения исследований соответствующего уровня для оформления заявок на гранты и выполнения плановых показателей объемов НИР;
* публикацию статей в журналах, индексируемых в базах данных RSCI (не менее 2 ежегодно), международных базах данных, входящих в ядро РИНЦ, «Белый список» (ежегодно) и перечень ВАК РФ (не менее 10 ежегодно);
* защиту 1 диссертации на соискание ученой степени доктора наук и 1 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
* организацию и проведение конференций с международным участием;
* увеличения доли студентов участвующих в проектах и программах, направленных на профессиональное, личностное развитие и патриотическое воспитание, вовлеченных в добровольческую и общественную деятельность;
* повышение рейтинговых показателей ППС кафедры.

Заведующий кафедрой

«Общая биология и биохимия» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.А. Карпова

личная подпись

Принята на заседании кафедры

«Общая биология и биохимия» (протокол от 04.06.2025 № 13)

Принята на Ученом совете

Факультета физико-математических и естественных наук (протокол от 24.06.2025 № 10)

Принята на Ученом совете

Педагогического института им. В.Г. Белинского (протокол от 25.06.2025 № 7)

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Артамонов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Б. Механов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Васин

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по международной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В. Синцов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Еременко

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по непрерывному образованию и трудоустройству

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Симагин

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Начальник Управления стратегического развития и системы качества

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Плоткин

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Директор ПИ им. В. Г. Белинского

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. П. Сурина

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Декан факультета физико-математических и

естественных наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Титов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_