

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «Костанайский

Региональный университет

имени А.Байтұрсынова»

Педагогический институт имени У.Султангазина

«Утверждаю»

Директор

Ахметов Т.А.



Кафедра Естественно-научных дисциплин

ПЛАН РАЗВИТИЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6B01505 – Биология на 2021-2026 годы

Костанай, 2021

Характеристика образовательной программы

ОП «БВ01505-Биология» студентоцентрирована, ориентирована на потребности студентов в получении высококачественного образования. Сфера профессиональной деятельности: бакалавр образования по образовательной программе «БВ01505-Биология» осуществляет свою профессиональную деятельность в сфере образования.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра образования по образовательной программе «БВ01505-Биология» являются: педагогический процесс в организациях среднего образования всех типов и видов, независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности; педагогический процесс в организациях технического и профессионального образования.

Предметами профессиональной деятельности бакалавра образования по ОП «БВ01505-Биология» являются: воспитание и обучение биологии, проектирование профессиональной деятельности с использованием инновационных психолого-педагогических методов и средств; обучение и воспитание учащихся в системе дополнительного профессионального образования.

Основная цель образовательной программы подготовки бакалавров «БВ01505-Биология»: подготовка учителя биологии, обладающего: качественными знаниями в предметной области; аналитическими, исследовательскими и языковыми навыками; способностью к дальнейшему непрерывному самообразованию и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков; лидерскими качествами и инновационным мышлением.

Основным критерием завершенности обучения по программам бакалавриата является освоение обучающимися не менее 240 академических кредитов за весь период обучения, включая все виды учебной деятельности студента. По окончании программы выпускникам присваивается степень бакалавр образования по образовательной программе «БВ01505-Биология».

Выпускники ОП «БВ01505-Биология» могут занимать должности педагогов школы, преподаватель организации технического и профессионального образования – 6 уровень по ОРК, а также педагог дополнительного образования – 6 уровень по ОРК.

Образовательная программа «БВ01505-Биология» включает подготовку студентов к предстоящей деятельности, как готовности к выполнению трудовых функций (обучающей; воспитывающей; методической; исследовательской; социально-коммуникативной), системно взаимосвязанных и направленных на решение профессиональных задач.

Выпускник образовательной программы «БВ01505-Биология» обладает ценностями педагогической профессии: уважение к личности обучающегося, его прав и свобод; толерантность к другим убеждениям, взглядам на мир и обычаям; открытость к культурному многообразию; гибкость, адаптивность, способность к эмпатии; понимание ценности личности, языка и коммуникации; навыки самообучения, аналитического и критического мышления; коммуникативные и языковые навыки; навыки сотрудничества. Он проявляет умения разрешать конфликты, а также согласно модели выпускника:

- демонстрирует знания и понимание в области классических положений школьной дидактики в интеграции с теоретическими концепциями биологии и методики обучения биологии, включая элементы передовых знаний в этих областях;
- применяет знания и понимание в области биологии для преподавания биологии на профессиональном уровне;
- формулирует аргументы и решает проблемы в области предметных знаний по биологии и методики обучения биологии;
- осуществляет сбор и интерпретацию информации в области биологических знаний и обучения биологии для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;
- сообщает информацию, идеи, проблемы и решения в области биологических знаний и обучения биологии, как специалистам, так и неспециалистам.

Результаты обучения выражаются через компетенции и проектируются на основе Дубинских дескрипторов. Основные компетенции отража-

юся в рабочих учебных программах дисциплин, модульной образовательной программе. После успешного завершения этой программы ожидается, что обучающийся:

- PO1 – использовать фундаментальные, прикладные и междисциплинарные знания по биологии в профессиональной деятельности; государственной, русский и иностранные языки, приемы академического письма;
- PO2 конструировать современный урок, интегрируя инновационные образовательные технологии и предметное содержание дисциплин;
- PO3 – демонстрировать навыки сбора биологических данных и составления методики анализа биологических исследований;
- PO4 – объяснять и проводить лабораторные эксперименты и полевые исследования, используя научное оборудование, компьютерные технологии, соблюдая при этом необходимую технику безопасности;
- PO5 - комментировать, собирать и систематизировать педагогические методики, демонстрировать педагогическое мастерство с использованием инновационных образовательных технологий;
- PO6 - учитывать возрастные и индивидуальные особенности обучающихся; трансформировать и моделировать процесс обучения с учетом культурных и моральных ценностей;
- PO7 - анализировать деятельность всех субъектов образовательного процесса, взаимодействовать в коллективе для усовершенствования процесса обучения биологии;
- PO8 – прогнозировать результаты своей деятельности, мыслить критически и творчески, осуществлять рефлексию, самооценку, саморазвитие;
- PO9 - учитывать современное состояние науки и изменяющуюся социальную ситуацию, пере оценивать накопленный опыт, уметь приобретать новые знания, используя современные образовательные технологии
- PO10 - понимать значение принципов и культуры академической честности

Содержание ОП «БВ01505-Биология» состоит из дисциплин трех циклов – общеобразовательные, базовые и профилирующие дисциплины. Цикл ООД включает дисциплины обязательного компонента, вузовского компонента и компонента по выбору. Циклы БД и ПД включают дисциплины ВК и КВ. Цикл БД и ПД включает изучение учебных дисциплин, виды профессиональных практик. ОП «БВ01505-Биология» предусматривает прохождение следующих видов профессиональной практики: на 1 курсе – учебная, на 2 курсе – психолого-педагогическая, на 3 курсе – педагогическая и на 4 курсе производственная и/или преддипломная.

ОП «БВ01505-Биология» предусматривает обучение по сокращенным образовательным программам на базе технического и профессионального, послесреднего или высшего образования. Выпускники программы могут продолжать обучение в магистратуре, что позволяет им углубить знания и повысить квалификацию, открывая дополнительные карьерные возможности в области науки и образования.

Кафедра естественно-научных дисциплин является выпускающей по данной ОП.

Анализ текущего состояния

Образовательный процесс по ОП «БВ01505-Биология» обеспечивается высококвалифицированными компетентными научно-педагогическими кадрами, обладающими достаточным потенциалом, полными знаниями и пониманием специфики преподаваемого предмета, необходимыми умениями и опытом для эффективной передачи знаний студентам в рамках учебного процесса. Состав ППС соответствует положением Закона РК «Об образовании» и квалификационным требованиям к лицензированию образовательной деятельности (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2015 года № 391 Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности, и перечня документов, подтверждающих соответствие им.). Степеньность ППС ОП «БВ01505-Биология» отвечает требованиям.

Образовательные программы сформированы с участием работодателей, обучающихся, требований производства и рынка труда и ориентированы на конечный результат.

К сотрудничеству по оценке эффективности целей ОП «БВ01505-Биология» привлекаются потенциальные работодатели. Экспертизу ОП «БВ01505-Биология» проводит Демесенов Б. М. магистр биологии, учитель биологии Филиала «Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления города Костанай» АОО «Назарбаев интеллектуальные школы»

По согласованию с преподавателями, организациями, являющимися филиалами кафедр, базами практик, проведена верификация целей ОП, которые отражены в Каталоге элективных дисциплин.

Используемый аудиторный фонд, кабинеты, лаборатории соответствуют предъявляемым требованиям учебных помещений.

Улучшения материально-технического оснащения кафедры достигается за счет приобретения оборудования, на обновление которого разрабатываются заявки, используется лабораторный ресурс SMART-центра университета.

Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП «БВ01505-Биология»

Наименование возможных рисков	Мероприятия по их устранению
1. Недостаточная лабораторная оснащенность	Использование учебных лабораторий кафедры Заявка для приобретения оборудования и их выполнение Использование лабораторного ресурса SMART-центра университета
2. Недостаточный контингент обучающихся в связи с непроведением набора в предыдущие годы	Усиление профориентационной работы Презентивное инициирование интересов школьников среднего звена к области биологических знаний Популяризация возможностей педагогической профессии (олимпиады, конкурсы)
3. Недостаточная академическая мобильность студентов в связи с непроведением набора в предыдущие годы	Использование ресурса внутренней и внешней мобильности Агитация для студентов Языковая подготовка студентов (организация и проведение языковых курсов)

План развития ОП

№	Мероприятия	Индикаторы и сроки исполнения					Ответственный
		2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	
1. Совершенствование содержания ОП							
1.1	Реализация ОП «БВ01505-Биология», обеспечение непрерывное образование обучающихся	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС

1.2	Совершенствование ОП при участии потенциальных работодателей	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС
1.3	Разработка и совершенствование каталогов элективных дисциплин с учетом предложений работодателей, стейкхолдеров	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. каф., Академический комитет
1.4	Экспертиза актуальности содержания модулей/ дисциплин и совершенствование структурных компонентов УМКД (актуальность тем, литературы и др.)	+	+	+	+	+	+	+	+	Академический комитет

2. Кадровый потенциал

2.1	Повышение квалификации ППС, прохождение стажировок и привлечение преподавателей с учеными степенями	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС
2.2	Привлечение в учебный процесс ответственных и зарубежных научно-педагогических кадров для проведения мастер-классов		+		+		+		+	Зав. каф., ППС
2.3	Активация связей с зарубежными партнерами с целью реализации совместных проектов и издания учебно-методической литературы				+		+		+	Зав. каф., ППС
2.4	Организация внутренних обучающих методических мероприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС
2.5	Участие в мероприятиях, проводимых зарубежными учеными в рамках академической мобильности на базе КРУ Байтурсьнова	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. кафедрой

3. Информационное обеспечение учебного процесса и активное использование инновационных образовательных технологий

3.1	Обновление содержания дисциплин ОП, с учетом внедрения современных трендов ИКТ в учебный процесс	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС
3.2	Внедрение новых педагогических технологий, форм, методов и средств обучения.	+	+	+	+	+	+	+	+	Зав. каф., ППС
3.3	Доля использования информационных систем для определения замещения для выполнения курсовых и дипломных работ студентами	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	Зав. каф., ППС
3.4	Анализ и обобщение результатов промежуточных аттестаций, экзаменационных сессий	+	+	+	+	+	+	+	+	Эксперт

4. Совершенствование материально-технической базы

6.3	Направленная работа с учителями – выпускниками ОП, использование менторства для опережающего осведомления о профессии учащихся среднего звена.							
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Трудоустройство выпускников

7.1	Доля выпускников, трудоустроенных в 1-ый год после завершения обучения (от общего количества выпускников)	90 %	-	-	95 %	95 %	Заведующий кафедрой
7.2	Заключение договоров о взаимодействии и сотрудничестве с организациями области	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Заведующий кафедрой ППС
7.3	Участие в проведении ярмарки-вакансий с приглашением представителей групп заинтересованных лиц, в том числе работодателей для трудоустройства	+	+	+	+	+	Заведующий кафедрой, кураторы

8. Мониторинг образовательной программы

8.1	Анкетирование выпускников об оценке образовательной программы	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно.	Ежегодно.	Зав. каф., отдел образовательных программ
8.2	Анкетирование студентов о качестве преподавания дисциплин по завершении семестра	Дважды в год	Дважды в год	Дважды в год	Дважды в год	Дважды в год	Зав. каф., отдел образовательных программ
8.3	Анкетирование руководителей практик от производства	Ежегодно.	Ежегодно.	Ежегодно.	Ежегодно.	Ежегодно.	Зав. каф., ответственный за практику
8.4	Анкетирование работодателей о качестве подготовки выпускников университета	Ежегодно.	Ежегодно.	Ежегодно.	Ежегодно.	Ежегодно.	Зав. каф., Центр карьеры и трудоустройства

Рассмотрен на заседании кафедры протокол № 3 от 24 ноября 2021 г.

Разработчики:

И.о. Зав. кафедрой

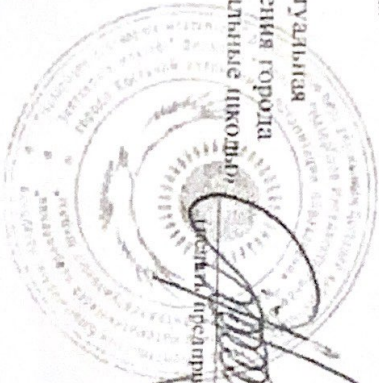
Председатель Академического комитета

Работодатели:

магистр биологии, учитель биологии Филиала «Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления города Костанай» АОО «Назарбаев интеллектуальные школы»

КЕЛІСІЛДІСОҒЛАСОВАНО:

Директор филиала «Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления города Костанай» АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы»



Д.Н.Сапаков
директор филиала

Демесенов Б.М.

Коваль В.В.

Турбаева Г.У.