



ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
КОМПЕТЕНЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ
СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА
ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ КФУ



Казанский
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ КФУ

Цветков Сергей Анатольевич

к.б.н., доцент кафедры общеобразовательных дисциплин

Sergey.Tzvetkov@kpfu.ru

+7 (843) 292-26-23

+790502660664

Значимость научно-исследовательской компетенции

1. Формирует более осознанное отношение к учебе за счёт овладения основными приемами учебной работы – выработку умений работать над понятием, разъяснять закон и теорию, работать с литературой и др. .
2. Стимулирует к более глубокому изучению биологии и других учебных дисциплин, повышает качество знаний и побуждает к дальнейшему участию в олимпиадах и в научно-практических конференциях.
3. Способствует освоению методологии научного исследования с последующим самостоятельным его проведением, начиная с постановки целей и задач и завершая публикацией полученных результатов.
4. Развивает самостоятельность и инициативность в поиске новых знаний, необходимой информации и в овладении новыми способами получения научно значимой информации. Сейчас это уже и работа с ИИ.
5. Повышает личностную активность в поисках путей профессиональной самореализации, помогает выстроить траекторию своей дальнейшей успешной научно-исследовательской деятельности.



Пути формирования научно-исследовательской компетенции

1. Поэтапная отработка вышеперечисленных умений – в течение 15–20 мин в начале учебного занятия.
2. Подготовка к сдаче экзамена в форме собеседования – подготовка презентаций вместе с освоением навыка самопрезентации и выступление с докладом перед аудиторией – в рамках изучения предмета «Профессиональная коммуникация в биологии и медицине».
3. Участие в научно-практических конференциях в качестве докладчиков и слушателей по линии СНК «Полимирие» и др.
4. Организация на базе Подфака КФУ ежегодной Олимпиады для слушателей подготовительных факультетов вузов РФ и Международной научно-практической конференции иностранных слушателей «Открываем мир науки».
5. Оказание методической помощи научным руководителям и слушателям в научной деятельности – проведение семинара «Написание и публикация научных студенческих работ», издание в 2024 г. учебно-методического пособия совместно с Шимкович Е.Д. и Махмутова Г.Ф. «Исследовательская работа иностранных обучающихся естественно-математического профиля на этапе довузовской подготовки».



801-1000
12-15



401
5

Освоение практических навыков научного исследования



Лабораторная работа по биологии



Круглый стол «История новогодней игрушки»

Освоение практических навыков научного исследования: самопрезентации, получения научно-значимой информации и презентации своих достижений



Олимпиада для иностранных учащихся подготовительных факультетов образовательных организаций высшего образования Российской Федерации



Международная научно-практическая конференция иностранных слушателей подготовительных отделений вузов «Открываем мир науки»

Общее количество докладов слушателей на Международной научно-практической конференции «Открываем мир науки» в 2022-2024 гг.

№ п/п.	Название секции	Количество докладов		
		2022	2023	2024
1	Медицина	8	7	16/5
2	Естественные и технические науки	11/2	12/2	16/4
3	Информационные и компьютерные технологии, математика	10/1	11	16/1
4	Гуманитарные науки	0	12/1	12
5	В т.ч. участников из других вузов	3	3	10
Итого		29	42	60



Количество докладов слушателей из других вузов РФ на Международной научно-практической конференции «Открываем мир науки» в 2022-2024 гг.

№ п/п.	Название вуза	Количество участников, чел.
1	Московский государственный педагогический университет	4
2	Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова	1
3	Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова	1
4	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	5
5	Ростовский государственный медицинский университет	4
6	Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева	1
Итого		16



801-1000
12-15

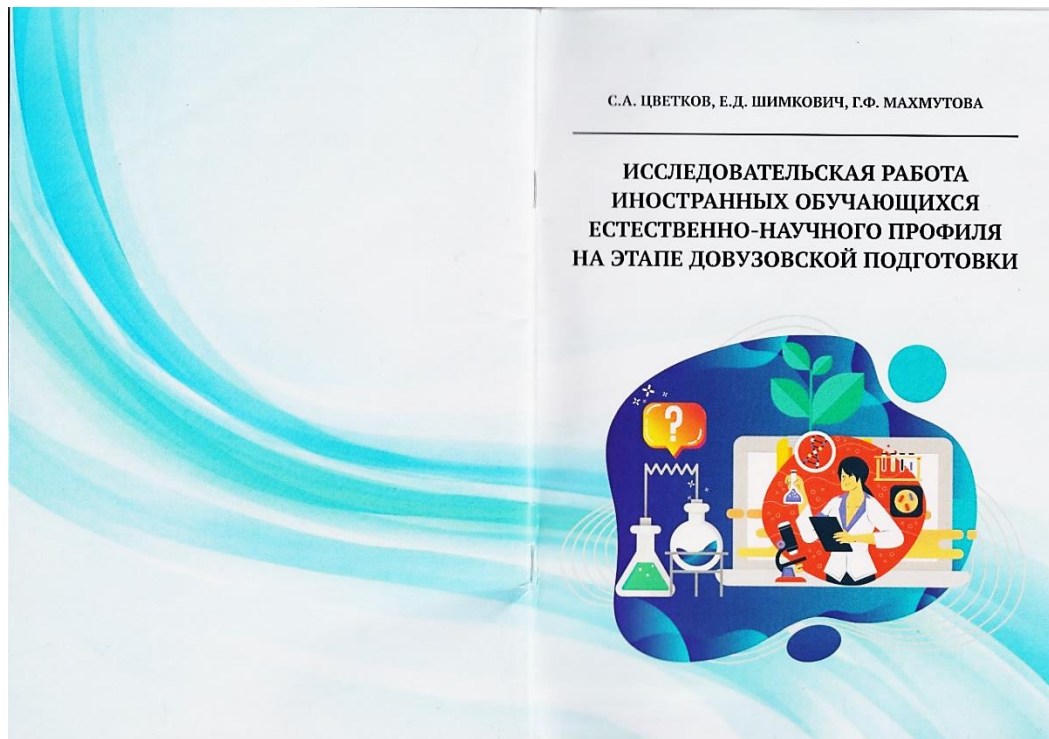


401
5

Оказание методической помощи слушателям, которые занимаются научной деятельностью и их научным руководителям



Издание в 2024 г. учебно-методического пособия Цветков С.А., Шимкович Е.Д., Махмутова Г.Ф. «Исследовательская работа иностранных обучающихся естественно-математического профиля на этапе довузовской подготовки».



Критерии сформированности научно-исследовательской компетенции

Освоение всех компонентов научно-исследовательской деятельности происходит постепенно и включает в себя актуализацию творческого потенциала на основе конструктивно-творческой самостоятельной учебной деятельности, активизацию лично значимых мотивов обучения и интеграцию межпредметных знаний и включения процесса освоения языка и культуры (Федотова, Возгова, 2019).

При помощи научно-исследовательской компетентности слушатель формирует свои адаптационные возможности к условиям исследовательской работы, реализует свои способности к её осуществлению и проектированию и продолжает самообразование, устанавливая деловые, межличностные, профессиональные, социальные связи и отношения (Никонова, 2003).



Использованная литература

1. Никонова И.Я. Особенности использования системно-структурного критерия в определении профессиональной компетентности учителя: Дис. канд. пед. наук. - Комсомольск-на-Амуре, 2003, с. 29.

2. Федотова М.Г., Возгова З.В. Формирование научно-исследовательской компетентности у студентов в процессе профессиональной подготовки // Вестник Нижневартовского государственного университета. 2019. № 4. С. 83–89.
<https://doi.org/10.36906/2311-4444/19-4/12>

3. Цветков С.А., Шимкович Е.Д., Махмутова Г.Ф. Исследовательская работа иностранных обучающихся естественно-научного профиля на этапе довузовской подготовки: учебно-методическое пособие. - Казань: Издательство Казанского университета, 2024.- 55 с.



ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ
ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ СЛУШАТЕЛЕЙ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА
ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ КФУ

Спасибо за внимание!

Цветков Сергей Анатольевич

к.б.н., доцент кафедры общеобразовательных дисциплин

Sergey.Tzvetkov@kpfu.ru

+7 (843) 292-26-23

+790502660664