Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.11.2023 15:39:27
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный университет
имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

# ОТЧЕТ
# О САМООБСЛЕДОВАНИИ

## Основной профессиональной образовательной программы

## направления подготовки 03.03.02 (Фундаментальная физика)

Грозный, 2022

**Отчет утвержден на заседании Совета факультета от 04.07.2022, протокол №11**

**Согласование:**

И.о. директора ИМФИТ _____ Хасухаджиев А.С-А.

Заведующий кафедрой «Общая физика» _____ Алихаджиев С.Х.

Разработчик ОП _____ Алихаджиев С.Х.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление

1. Структура ОПОП
2. Кадровая обеспеченность и качество педагогического состава
3. Материально-техническое обеспечение ОПОП
4. Учебно-методическая работа
5. Научно-исследовательская работа
6. Качество организации образовательного процесса
7. Социальная и воспитательная работа
8. Заключение и выводы

## 1. Структура образовательной программы

Реализация образовательной программы осуществляется по очной и заочной формам обучения.

Объем образовательной программы в разрезе ОПОП составляет: - бакалавриат – 240 зачетных единиц. Срок обучения в очной форме составляет 4 года, в заочной форме 5 лет. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

Объем образовательной программы по очной и заочной формах обучения, по индивидуальному учебному плану составляет не более 70 зачетных единиц в год. Структура основных образовательных программ соответствует требованиям ФГОС ВО.

Контингент обучающийся по ОПОП (название) составляет:

| № | Показатель | Значение (чел.) |
|---|---|---|
| 1 | Общая численность студентов по ОПОП | **116** |
| | из них студенты очной формы обучения | 64 |
| | заочной формы | - |
| | очно-заочной формы | 64 |
| 2 | За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ОПОП | 116 |
| | из них по очной форме обучения | 64 |
| | по заочной форме | - |
| | по очно-заочной форме | 52 |
| 3 | С полным возмещением стоимости обучения по всем формам обучения ОПОП | 116 |
| | из них по программам бакалавриата | 116 |
| | по программам специалитета | - |
| | по программам магистратуры | - |

Анализ содержания подготовки бакалавров показывает, что учебный процесс на кафедре **«Общая физика»** осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом, программами дисциплин и практик, фондами оценочных средств, содержание которых отвечает требованиям, предъявляемым федеральными государственными образовательными стандартами. Календарный учебный график составляется в традиционной форме в соответствии с учебными планами. Охватываемый графиком учебный год состоит из двух семестров, по которым распределяется индивидуальная нагрузка преподавателей и студентов. Расписание занятий составляется на половину семестра по очной форме обучения и на каждую сессию по заочной форме в строгом соответствии с действующими учебными планами. При этом учитывается специфика учебного процесса каждой кафедры, загрузка специализированных аудиторий. В расписании занятий имеются сведения об учебных групп, наименовании учебных дисциплин, времени и месте проведения занятий, фамилиях

преподавателей. Студенты имеют возможность ознакомиться с расписанием учебных занятий за 2 недели до начала семестра. Расписание вывешивается на специальных информационных стендах, на факультетах, на официальном сайте университета в ЭИОС «Ю-комплекс».

Важнейшим звеном в образовательном процессе являются учебные и производственные практики, **научно исследовательская работа** 24.06.2023 – 08.07.2023 и **производственная практика** –1.09.2021 – 29.12.2021 г. которые служат неотъемлемой частью подготовки современных специалистов. Все виды практики обеспечены рабочими программами практик, предусматривающими порядок ее проведения, требования к составлению отчета и представлены в ЭИОС «Ю-комплекс».

По имеющимся отзывам работодателей общий уровень выпускников кафедры соответствует современным требованиям, и позволяет им решать профессиональные задачи. Перечень документов, регламентирующих порядок проведения и содержание государственной итоговой аттестации выпускников, представлен следующими локальными актами: https://facultetus.ru/university/chesu.

Тематика, содержание выпускных квалификационных работ соответствуют требованиям ФГОС ВО. Часть ВКР выполняются по заявкам предприятий, рекомендуются государственной экзаменационной комиссией к внедрению в производство, носят исследовательский характер. Итоги проведения ГИА приведены в таблице

**Очная форма обучения**

| Вид ГИА | Общее кол. обуч. | Кол. допущ. к ГИА | Оценка | | | | | Общее кол. сдавших (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | «отлично» | «хорошо» | «удовлет.» | «неудовлет.» | «неявка» | |
| Государственный экзамен | **37** | **37** | **3** | **11** | **23** | - | - | **100** |
| Защита ВКР | **37** | **37** | **5** | **14** | **18** | - | - | **100** |

**Очно-заочная форма обучения**

| Вид ГИА | Общее кол. обуч. | Кол. допущ. к ГИА | Оценка | | | | | Общее кол. сдавших (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | «отлично» | «хорошо» | «удовлет.» | «неудовлет.» | «неявка» | |
| Государственный экзамен | **7** | **7** | - | **3** | **4** | - | - | **100** |
| Защита ВКР | **7** | **7** | **2** | **4** | **1** | - | - | **100** |

| № п/п | Ф.И.О. руководителя | Темы ВКР | Кафедра | Ф.И.О. студента |
|---|---|---|---|---|
| *профиль: ФФ* | | | | |
| 1. | Магомадов Рукман Масудович | Изучение теплопроводности диэлектриков | Общая физика | Батаева Элина Руслановна |
| 2. | Магомадов Рукман Масудович | Изучение теплопроводности металлов. | Общая физика | Мусаева Седа Басиновна |
| 3. | Магомадов Рукман Масудович | Влияние примеси на температуру фазового перехода из жидкого состояния в газообразное | Общая физика | Гацаева Ашат Айндыевна |
| 4. | Алихаджиев Сайдмагомед Хаважиевич | Исследование угла стекания дистиллированной воды с поверхности кремния КДБ. | Общая физика | Тайсумов Магомед-Керим Абалхазович |
| 5. | Алихаджиев Сайдмагомед Хаважиевич | Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия поверхности поликристаллического алюминия. | Общая физика | Мусаева Танзила Вахитовна |
| 6. | Магомадова Разита Абасовна | Электронно-стимулированные процессы окисления поверхности Si(111) | Общая физика | Кужулова Жанна Ягидовна |
| 7. | Магомадова Разита Абасовна | Сегнетоэлектрики-структура, свойства и применение | Общая физика | Закаева Седа Мусаевна |
| 8. | Акаева Маднат Магомедовна | Плотность и поверхностное натяжение воды и водного раствора гидроксида натрия | Общая физика | Мусаева Линда Сайд-Хусейновна |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9. | Яндарбиев Шарпуддин Мумадиевич | Измерение случайных величин с помощью мульти-скалярного анализа | Общая физика | Джабраилов Хажи Нур-Магомедович |
| 10. | Садыков Хизир Амирович | Исследование фазовой диаграммы и физических свойств твердых растворов системы ниобата бария стронция | Общая физика | Докаева Петимат Резвановна |
| 11. | Садыков Хизир Амирович | Особенности синтеза и ее влияния на микроструктуру твердых растворов системы ниобата бария-стронция | Общая физика | Бикиев Салех Руманович |
| 12. | Акаева Маднат Магомедовна | Определение плотности и поверхностного натяжения системы вода–лимонная кислота в зависимости от мольной доли. | Общая физика | Версаева Диана Шабазовна |
| 13. | Акаева Маднат Магомедовна | Определение плотности и поверхностного натяжения гексана в зависимости от температуры. | Общая физика | Версаева Иман Шабазовна |
| 14. | Умарова Липа Хусеновна | Адсорбция из остаточной газовой фазы на поверхность олова, стимулированная электронами | Общая физика | Чимакаев Муса Маулдыевич |

**Вывод:** документы, регламентирующие порядок проведения и содержание государственной итоговой аттестации выпускников, разработаны и оформляются в соответствии с требованиями. Средний балл защиты ВКР достаточно высокий. Наблюдается положительная тенденция увеличения работ, представленных к внедрению, целевые показатели по ГИА университета выполняются в полом объёме.

По реализуемой ОПОП кафедра «Общая физика» в Университете проводит активную работу по трудоустройству выпускников. Ежегодно организуется проведение выставочных мероприятий – День карьеры (семинаров-тренингов, ярмарок вакансий, презентаций предприятий и организаций работодателей и т.п.), способствующих успешному трудоустройству студентов и выпускников факультета, в частности плодотворно проходят встречи с представителями научных и учебных учреждений (Школа, колледж, КНИИ РАН) Выпускники университета и потенциальные работодатели имеют возможность через федеральную информационную систему «Факультетус» взаимодействовать между собой https://facultetus.ru/university/chesu

| № | Место проведения практики | Реквизиты и сроки действия договоров |
|---|---|---|
| | Колледж Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова | 2021-2026 |

Сведение о трудоустройстве выпускников

| **ОПОП** | **Кол. выпускников** | **Трудоустроены** | | **Трудоустроены** | | **Продолжили обучение** | **Иное** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **всего** | **По профилю** | **всего** | **Не по профилю** | | |
| | **14** | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | |

## 2. Кадровая обеспеченность и качество педагогического состава.

На кафедре (указать) сложился квалифицированный и стабильный научно-педагогический коллектив, обладающий достаточным потенциалом и способностью решать современные задачи по подготовке специалистов и выполнению научно-исследовательских работ. К реализации образовательных программ привлечено 10 преподавателей, из них с ученой степенью – 5 человек. Качественный состав преподавателей представлен в таблице

| Наименование Кафедры Общая физика | Всего, чел | Профессор, доктор, чел | Кадидат наук, чел | Без. уч. степ., чел | Остепенность, % |
|---|---|---|---|---|---|

| | | Шт. | Сов. | Шт. | сов | Шт. | сов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 1 | 2 | 5 | 2 | 5 | - | 76% |
| Алероев Муслим Ахметханович | | | | + | | | | |
| Алихаджиев Сайдмагомед Хаважиевич | | | | + | | | | |
| Акаева Маднат Магомедовна | | | | + | | | | |
| Дадашев Райком Хасимханович | | | + | | | | | |
| Джамбулатов Роман Суламбекович | | | | | | | + | |
| Кутуев Руслан Азаевич | | | | | | | + | |
| Магомадова Разет Абасовна | | | | | | | + | |
| Магомадов Рукман Масудович | | + | | | | | | |
| Умхаева Зарган Сайпудиновна | | | + | | | | | |
| Умарова Липа Хусеновна | | | | | + | | | |
| Элимханов Джабраил Зайндиевич | | | | | + | | | |
| Яндарбиев Шарпудин Мумадиевич | | | | + | | | | |
| Шуртуев Мансур Мусаевич | | | | | | + | | |
| Цебаев Салах Нухаевич | | | | | | + | | |
| Хазбулатов Зелимхан Лечиевич | | | | | | + | | |
| Умарова Петимат Лечиевна | | | | | | + | | |
| Османова Малика Хамзатовна | | | | | | + | | |

Остепенность кафедры составляет -_ 76%

Требования к кадровым условиям реализации образовательных программ отражено в ФГОС ВО и представлено в таблице:

| Показатель | Требования ФГОС ВО | **ОПОП** |
|---|---|---|
| 1. Численность педагогических работников, чел | 21 | |
| 2. Доля НПР, имеющих образование, соответственно профилю | 10 | |
| 3.Доля НПР, имеющих ученую степень и (или) ученое звание | | |
| 5.Доля штатных НПР | 8 | |
| 6.Доля педагогических работников, ведущих научную, учебно – методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) | 21 | |

Из таблиц видно, что по таким показателям как доля НПР, имеющих образование, соответственно профилю доля НПР из числа работников профильных организаций, доля НПР, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, доля НПР из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью программы, доля штатных НПР и доля педагогических работников, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) соответствует нормативам по всем направлениям подготовки Показатели оценки НПР соответствуют ФГОС ВО.

Одним из важных требований к кадровым условиям является привлечение к образовательному процессу руководителей и работников профильных организаций

| **ОПОП** | **Руководитель** | **Работник** |
|---|---|---|
| Не менее 5% | Умарова Липа Хусеновна – кандидат педагогических наук, доцент, заместитель декана по научной работе,ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» | |

Обязательным условием соблюдения требований стандартов является повышение квалификации научно-педагогических работников. Оно проводится не реже одного раза в 3 года и осуществляется в следующих формах: курсы повышения квалификации, переподготовка или стажировка по соответствующему направлению деятельности. Информация о повышении квалификации приведена на сайте Университета https://facultetus.ru/university/chesu и в личных кабинетах ППС https://facultetus.ru/university/chesu

**Вывод:** 100% ППС привлеченных к образовательному процессу прошли квалификации по информационным технологиям, по профилю преподаваемой дисциплины, часть из них (при необходимости прошли профессиональную переподготовку). В целом, можно отметить, что преподаватели систематически повышают уровень научной, учебно-методической и практической работы по соответствующему профилю преподаваемой дисциплины учебного плана.

## 3. Материально-техническое обеспечение.

При реализации программ подготовки бакалавриата, магистратуры каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета. Ежегодно, при поступлении в университет студентам выдаются логины и пароли для доступа в ЭИОС. Для этого ведется журнал выдачи логинов и паролей. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории университета, так и за ее пределами. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Информация об учебно-методическом обеспечении реализации образовательных программ отражена в основных профессиональных образовательных программах. Профессорско-преподавательский состав и обучающиеся университета используют внутренний информационный ресурс, представленный ЭИОС «Ю-комплекс» и Внешние электронные ресурсы в виде:

- ✓ Электронной библиотечной системой издательства «Лань» – http://e.lanbook.com/,
- ✓ ЭБС IPRbooks – http://www.iprbookshop.ru/,
- ✓ Базой данных Polpred.com по адресу – http://poipred.com/.
- ✓ Научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru/

Университет располагает материально-технической базой, учебно-методическим обеспечением, необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и электронной библиотечной системой. Перечень материально-технического обеспечения образовательных программ факультета, включающий специальные помещения и учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы обучающихся, составлен в соответствии с реестром и паспортами аудиторий и размещен на сайте университета в разделе МТО https://facultetus.ru/university/chesu

## 4. Научно-исследовательская и научно-методическая работа.

Тематика научных исследований научно-педагогических работников осуществляется в рамках пятилетнего плана научно-исследовательской работы на 2021-2025 годы и включает следующие темы (рассмотрен и одобрен советом кафедры общей физики протокол №1 «16» 09 2021 года):

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование издания | РИНЦ (да/нет) | ВАК (да/нет) | Web of Science/ Scopus (да/нет) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Магомадов М.Р. | Влияние проводимости полупроводника на величину барьера шотки, Магомадов Р.М., Юшаев Р.Р.,В сборнике: Актуальные вопросы современной науки: теория, технология, методология и практика. Материалы Международной научно-практической онлайн-конференции, приуроченной к 60-ти летию член-корреспондента Академии наук ЧР, доктора технических наук, профессора С.-А. Ю. Муртазаева. Грозный, 2021. С. 11-14 | да | | |
| 2 | Магомадов М.Р. | ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ НА ВЕНТИЛЬНУЮ ФОТО-ЭДС В P-N ПЕРЕХОДЕ, Магомадов Р.М., Наурузов А.А., В сборнике: Актуальные вопросы физико-математического образования. Материалы межрегиональной студенческой | да | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | научно-практической конференции. Грозный, 2021. С. 243-247. | | | |
| 3 | Акаева М.М. | Определение ударной вязкости композиционных материалов, выдержанных в жидких средах, Акаева М.М., Солсаева Т.С., Джамбулатова Х.И., В сборнике: Итоговая научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная году науки и технологии. материалы докладов и выступлений участников ежегодной итоговой научно-практической конференции. Грозный, 2021. С. 29-31. | да | | |
| 4 | Акаева М.М. | Влияние наполнителя на ударную вязкость композиционных материалов на основе полипропилена, Кусуев Р.Б., Акаева М.М., В сборнике: Современные проблемы естествознания. Материалы V Региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. Грозный, 2021. С. 45-47. | да | | |
| 5 | Акаева М.М. | ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ, Кайсаров В. Ш., Акаева Маднат Магомедовна, В сборнике: «ЛОМОНОСОВ 2021». Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. Москва, 2021. | да | | |
| 6 | Акаева М.М. | ТЕРМОВЛАЖНОЕ СТАРЕНИЕ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИДА, Акаева М.М. В сборнике: Передовое развитие современной науки: опыт, проблемы, прогнозы. Материалы Международной научно-практической конференции. г. Петрозаводске, 2021, С. 298-303. | да | | |
| 7 | Акаева М.М. | ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ РАСПЛАВА ПОЛИМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, Акаева М.М, Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2021. № 4. | | да | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Акаева М.М. | МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, Акаева М.М. В Сборнике: Современные технологии: тенденции и перспективы развития. Материалы III Международная научно-практическая конференция, г. Петрозаводске, 2022, С. 272-277. | да | | |
| 9 | Дадашев Р.М. | ОБ ОДНОЙ ВЕРСИИ, СВЯЗАННОЙ С МЕСТОМ РОЖДЕНИЯ БЕЙБУЛАТА ТАЙМИЕВА, Дадашев Р.Х., Таллам. 2021. № 1 (22). С. 19-23. | да | | |
| 10 | Дадашев Р.М. | О ВЕРОЯТНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ МИКРОНЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, Дадашев Р.Х., Джамбулатов Р.С., Элимханов Д.З., Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2021. № 2 (53). С. 5-9. | | да | |
| 11 | Дадашев Р.М. | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ НАТЯЖЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ, Дадашев Р.Х., Элимханов Д.З., Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2021. № 1 (52). С. 23-28. | | да | |
| 12 | Дадашев Р.М. | CONCENTRATION DEPENDENCE OF THE SURFACE TENSION OF THREE AND FOUR-COMPONENT SYSTEMS WITH PECULIARITIES IN THE SURFACE TENSION ISOTHERMS OF LATERAL BINARY MELTS, Dadashev, R.K., Kutuev, R.A., Materials Science Forum, 1022 MSF, c. 194-202 | | | да |
| 13 | Дадашев Р.М. | DEVELOPMENT OF METHODS FOR DETERMINING THE DENSITY OF LOW-MELTING METALS, Dadashev, R.K., Kutuev, R.A., 2021, | | | да |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Journal of Physics: Conference Series, 28(1), 012033 | | | |
| 14 | Дадашев Р.М. | DOMINANT IDEAS IN FORMATION OF SELF-IDENTITY IN TRADITIONAL CHECHEN CULTURE, Isita Vakhidovna Muskhanova, Raykom Khasimkhanovich Dadashev, SCTMG 2021, International Scientific Conference «Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism» c.2373-2378 | | | да |
| 15 | Элимханов Д.З. | Сравнительный анализ методов прогноза поверхностного натяжения многокомпонентных металлических расплавов/ Дадашев Р.Х., Элимханов Д.З., Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2021. № 1 (52). С. 23-28. | | да | |
| 16 | Элимханов Д.З. | Концентрационная зависимость поверхностного натяжения расплавов таллий-свинец-висмут по лучевым сечениям (TL:PB=1:3, 3:1), Дадашев Р.Х., Элимханов Д.З., Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2020. Т. 10. № 1. С. 25-33. | | да | |
| 17 | Элимханов Д.З. | О вероятности образования микронеоднородностей в поверхностном слое водных растворов органических веществ, Дадашев Р.Х., Джамбулатов Р.С., Элимханов Д.З., Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2021. № 2 (53). С. 5-9. | | да | |
| 18 | Элимханов Д.З. | Calculation of the temperature behavior features of electrical conductivity in gete, snte and a(x-1) b(x) c semiconductors - solutions of tc near-structural phase transition, Sankin A.V., Altukhov V.I., Elimkhanov D.Z., 2021, Journal of Physics: Conference Series, 2032(1), 012037 | | | да |
| 19 | Кутуев Р.А. | THE DEVELOPMENT OF A HIGHER EDUCATIONAL | | | да |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | INSTITUTION IN MODERN CONDITIONS, Kutuev Ruslan Azaevich, SCTMG 2021, International Scientific Conference «Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism», c.903-914 | | | |
| 20 | Кутуев Р.А. | UP-TO-DATE MANAGEMENT OF A UNIVERSITY, Kutuev Ruslan Azaevich, SCTMG 2021, International Scientific Conference «Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism», c.893-902. | | | да |
| 21 | Кутуев Р.А. | СИММЕТРИЯ НЕПРИВОДИМОЙ ЭНЕРГИИ N-АТОМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И АТОМИСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА, Гуфан Ю.М., Климова Е.Н., Кутуев Р.А., Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 9. С. 1297-1302. | | | да |
| 22 | Кутуев Р.А. | SURFACE PROPERTIES OF COPPER-ALUMINUM ALLOYS, Kutuev, R.A., Sozaev, V.A., Shermetov, A.Kh., 2021, Materials Science Forum, 1022 MSF, c. 224-228. | | | да |
| 23 | Кутуев Р.А. | CONCENTRATION DEPENDENCE OF THE SURFACE TENSION OF THREE AND FOUR-COMPONENT SYSTEMS WITH PECULIARITIES IN THE SURFACE TENSION ISOTHERMS OF LATERAL BINARY MELTS, Dadashev, R.K., Kutuev, R.A., Materials Science Forum, 1022 MSF, c. 194-202. | | | да |
| 24 | Кутуев Р.А. | DEVELOPMENT OF METHODS FOR DETERMINING THE DENSITY OF LOW-MELTING METALS, Dadashev, R.K., Kutuev, R.A., 2021, Journal of Physics: Conference Series, 28(1), 012033 | | | да |
| 25 | Кутуев Р.А. | ПОЛИТЕРМЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ МЕДЬ–АЛЮМИНИЙ, Карамурзов Б.С., Кутуев Р.А., Понежев М.Х., Созаев В.А., | | да | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Шерметов А.Х., Шокаров А.А., Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2021. № 6. С. 109-112. | | | |
| 26 | Магомадова Р.А. | Влияние лабораторных работ на успеваемость по физике, Сулейманова М.У., Магомадова Р.А., В сборнике: Актуальные вопросы физико-математического образования. Материалы межрегиональной студенческой научно-практической конференции. Грозный, 29 апрель 2021. С. 252-256. | да | | |
| 27 | Магомадова Р.А. | Исторические ВЕХИ ФОРМИРОВАНИЯ АТОМНОЙ ФИЗИКИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ. Газиев Х.А., Магомадова Р.А., В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ. Материалы межрегиональной студенческой научно-практической конференции. Грозный, 29 апрель 2021. С. 215-222. (РИНЦ) | да | | |
| 28 | Магомадова Р.А. | Методология педагогического исследования. Актуальные тенденции развития, Магомадова Р.А., Научно-образовательные дискуссии: фундаментальные и прикладные исследования: материалы XXX Всероссийской научно-практической конференции (14 апреля 2021г.): в 2-х ч. Ч-1. – Ростов-на-Дону, с.131-134. | да | | |
| 29 | Алихаджиев С.Х. | ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ, РИСКИ, Идрисова Ж.В., Алихаджиев С.Х., Информационные технологии. Проблемы и решения. 2021. № 1 (14). С. 76-80. | да | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Алихаджиев С.Х. | Advanced information technologies in education 03013, Jaradat Idrisova, Saydmagomed Alikhadzhiev, Natalia Moiseenko, SHS Web Conf.,Volume 106, 2021 | | | да |
| 31 | Алихаджиев С.Х. | APPLICATION OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN WEB-EDUCATION, Jaradat Idrisova, Saydmagomed Alikhadzhiev, Esmira Alisultanova, SHS Web Conf.,Volume 101, 2021 | | | да |
| 32 | Алихаджиев С.Х. | ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ, Алихаджиев С.Х., Идрисова Ж.В., В сборнике: Итоговая научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная году науки и технологии, материалы докладов и выступлений участников ежегодной итоговой научно-практической конференции. Грозный, 2021. С. 177-181 | да | | |
| 33 | Яндарбиев Ш.М. | В сборнике: Итоговая научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная году науки и технологии, Материалы докладов и выступлений участников ежегодной итоговой научно-практической конференции. Грозный, 2021. С. 25-29 | да | | |
| 34 | Джамбулатов Р.С. | О вероятности образования микронеоднородностей в поверхностном слое водных растворов органических веществ, Дадашев Р.Х., Джамбулатов Р.С., Элимханов Д.З., Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2021. № 2 (53). С. 5-9. | | да | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Джамбулатов Р.С. | ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ ДВУХ-ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРЕЦИЗИОННЫМИ МЕТОДАМИ, Джамбулатов Р.С., Альтемиров М.А., Вестник Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук. 2021, № 1 (5). С. 11-17. | да | | |
| 36 | Джамбулатов Р.С. | МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ, Хасбулатова З.С., Джамбулатов Р.С., Известия Чеченского государственного педагогического университета Серия 2. Естественные и технические науки. 2021. № 1 (24). С. 49-55. | да | | |
| 37 | Джамбулатов Р.С. | РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ НА УРОКАХ ХИМИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ, Асуева Л.А., Джамбулатов Р.С., Шахбулатова А.С., Известия Чеченского государственного педагогического университета Серия 2. Естественные и технические науки. 2021. № 1 (24). С. 41-46. | да | | |
| 38 | Джамбулатов Р.С. | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ В СИСТЕМЕ ВОДА-АЦЕТОН-ДИОКСАН И БОКОВЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ Р.С. Джамбулатов, Современные методы исследования и диагностики поверхности. Материалы Международной научно-практической конференции (Грозный, 19 мая 2021 г.). с.80-85. | да | | |
| 39 | Джамбулатов Р.С. | Физико-химические и поверхностные свойства бентонитов и их суспензий Дадашев Р.Х., Джамбулатов Р.С. Изд-во «Алеф», 2021, 172 с. | да | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | (Монография) ISBN-978-5-91857-046-3 | | | |
| 40 | Джамбулатов Р.С. | О возможности образования кластеров в поверхностном слое водных растворов органических веществ Джамбулатов Р.С., Альтемиров М.А. Вестник КНИИ РАН. 2021. №2 (6). С. 35-39. | да | | |
| 41 | Джамбулатов Р.С. | О влиянии кластеров на поверхностные свойства водных растворов органических веществ Джамбулатов Р.С. Актуальные вопросы физики и астрономии: материалы межрегио-нальной научно-практической конференции, посвящѐнной 60-летию полѐта в космос Ю.А. Гагарина. – Карачаевск: КЧГУ, 2021. С. 111-117 | | | |
| 42 | Джамбулатов Р.С. | Исследование свойств полисульфонов и полиэфирсульфонов Хасбулатова З.С., Асуева Л.А., Джамбулатов Р.С. Актуальные проблемы естественных наук: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием 15 октября 2021 года С. 218-223 | да | | |
| 43 | Джамбулатов Р.С. | Способы получения материалов и композиций на основе полиэтилентерефталата и их свойства Джамбулатов Р.С. Хасбулатова З.С. Пластические массы. – 2021. – № 5-6.– С. 24-26. – DOI 10.35164/0554-2901-2021-5-6-24-26. https://elibrary.ru/item.asp?id=46325608 | | да | |
| 44 | Джамбулатов Р.С. | Исследования поверхностных свойств трехкомпонентных растворов органических веществ. Дадашев Р.Х., Джамбулатов Р.С., Актуальные проблемы естественных наук: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | международным участием 15 октября 2021 года С. 40-47 | | | |
| 45 | Дадашева З.И. | Современное образование в условиях развития информационных технологий. Дадашев Р.Р., Мисирова Л.М.. Вестник «Луганский государственный университет им.Владимира Даля». Международная научно-практическая конференция «Открытые физические чтения-2021». 21-22мая Луганск. С.239-241.№5 (47). Серия №ПИ 000170 от 19 января 2021г. | да | | |
| 46 | Дадашева З.И. | Профессиональная компетентность учителя физики. Дадашев С.И. Вестник «Луганский государственный университет им.Владимира Даля». Международная научно-практическая конференция «Открытые физические чтения-2021». 21-22мая Луганск. С.245-247 №5 (47) Серия №ПИ 000170 от 19 января 2021г. | да | | |
| 47 | Дадашева З.И. | Формирование информационно-дидактических умений педагогов. Вестник «Луганский государственный университет им.Владимира Даля». Международная научно-практическая конференция «Открытые физические чтения-2021». 21-22мая Луганск. С.242-244. №5 (47) Серия №ПИ 000170 от 19 января 2021г. | да | | |

## 5. Качество организации образовательного процесса.

Высокий уровень подготовки студентов подтверждается участием в международных, всероссийских, региональных, межвузовских олимпиадах, конференциях, конкурсах. Участие студентов в научно-исследовательской деятельности является обязательным

элементом подготовки будущих специалистов и бакалавров. Научно-исследовательская работа студентов является действенным средством повышения качества подготовки специалистов и проводится в тесной связи с учебным процессом. Для реализации этого принципа на кафедре «Общая физика» используются различные формы научно-исследовательской работы студентов. Основными организационными формами НИРС на факультете являются:

• элементы научных исследований в курсовых и дипломных работах;

• проведение учебных занятий с элементами НИР;

• проведение предметных олимпиад и конкурсов по специальностям и направлениям подготовки;

• участие студентов в работе научных конференций;

• студенческие научные кружки.

На факультете функционируют следующие студенческие научные кружки: **указать**

Непосредственное научное руководство НИРС осуществляют профессорско-преподавательский состав. Руководство НИРС для названных категорий работников является обязательным и учитывается как один из основных аспектов их деятельности.

Таблица. Результаты НИРС за 2021-2022 учебный год

| Основные показатели и результаты НИРС | **2021 г** | **2022 г** |
|---|---|---|
| 1.Количество студентов, участвовавших в различных формах НИРС | 8 | 8 |
| 2.Количество докладов, представленных на студенческих научных конференциях в т.ч. | 7 | 8 |
| - всероссийских | 7 | 8 |
| - международных | - | - |
| 3.Количество олимпиад и конкурсов | - | - |
| 4.Количество наград, полученных на внешних конкурсах | - | - |
| 5. Количество публикаций | 20 | 25 |

| | | |
|---|---|---|
| 6.Количество работ (проектов) представленных на финансируемые конкурсы | - | - |

С целью независимой оценки качества подготовки обучающихся по ОПОП, реализуемых на факультете, для промежуточной аттестации привлекаются эксперты других вузов нашего региона:

| **ОПОП** | Дисциплина | Независимый эксперт | Дата проведения |
|---|---|---|---|
| **Фундаментальная физика** | **Физика конденсированного состояния** | Умарова Липа Хусеновна – кандидат педагогических наук, доцент, заместитель декана по научной работе,ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» | **Летняя сессия 22.07.2022** |

Независимая процедура результатов обучения позволяет провести мониторинг, является ли процедура оценки результатов освоения ОПОП последовательной, объективной и проводиться ли она в соответствии с установленными правилами. Данная процедура позволяет оценить уровень усвоения навыков и компетенций предусмотренных ОПОП (ФГОС ВО, профстандарту). Результаты независимой оценки находят применение при разработке и пересмотре основных образовательных программ, что более полно позволяют реализовать потребности студентов и потенциальных работодателей.

**На сайте университета в разделе анкетирование https://chesu.ru/questionnaires проводиться анкетирование студентов, преподавателей, работодателей об удовлетворенности предоставления качества образовательных услуг.**

## 5. Заключение и выводы

В целом, содержание и качество реализации ОПОП (Фундаментальная физика) по направлению подготовки фундаментальная физика соответствуют требованиям ФГОС ВО. По итогам самообследования ОПОП, реализуемых на кафедре «Общая физика» необходимо:

- ✓ устранить замечания по системе менеджмента качества;

- ✓ актуализировать методическое обеспечение дисциплин в разрезе реализуемой ОПОП;
- ✓ актуализировать публикационную активность НПР кафедры.