

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Саидов Заурбек Асламбекович

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.11.2023 15:37:13

Уникальный программный ключ:

2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ak

**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 (Физика конденсированного состояния)**

Грозный, 2022

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

**Согласование:**

И.о. директора ИМФИТ

Заведующий кафедрой «Общая физика»

Разработчик ОП

|                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Хасухаджиев А.С-А. |
|  | Алихаджиев С.Х.    |
|  | 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 формам обучения, по индивидуальному учебному плану составляет не более 70 зачетных единиц в год. Структура основных образовательных программ соответствует требованиям ФГОС ВО.

Контингент обучающихся по ОПОП (название) составляет:

| № | Показатель                                                           | Значение (чел.) |
|---|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Общая численность студентов по ОПОП                                  | 102             |
|   | из них студенты очной формы обучения                                 | 66              |
|   | заочной формы                                                        | -               |
|   | очно-заочной формы                                                   | 36              |
| 2 | За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ОПОП    | 102             |
|   | из них по очной форме обучения                                       | 66              |
|   | по заочной форме                                                     | -               |
|   | по очно-заочной форме                                                | 36              |
| 3 | С полным возмещением стоимости обучения по всем формам обучения ОПОП | 102             |
|   | из них по программам бакалавриата                                    | 102             |
|   | по программам специалитета                                           | -               |
|   | по программам магистратуры                                           | 28              |

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 группах, 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** 24.06.2022 – 07.07.2022 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                     | Общ<br>ее<br>кол.<br>обуч. | Кол.<br>допу<br>щ. к<br>ГИА | Оценка        |              |                |                  |              | Обще<br>е кол.<br>сдавш<br>их (%) |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------------------|
|                             |                            |                             | «отличн<br>о» | «хорош<br>о» | «удовле<br>т.» | «неудовл<br>ет.» | «неявк<br>а» |                                   |
| Государствен<br>ный экзамен | 37                         | 37                          | 3             | 11           | 23             | -                | -            | 100                               |
| Защита ВКР                  | 37                         | 37                          | 5             | 14           | 18             | -                | -            | 100                               |

#### Очно-заочная форма обучения

| Вид ГИА                     | Общ<br>ее<br>кол.<br>обуч. | Кол.<br>допу<br>щ. к<br>ГИА | Оценка        |              |                |                  |              | Обще<br>е кол.<br>сдавш<br>их (%) |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------------------|
|                             |                            |                             | «отличн<br>о» | «хорош<br>о» | «удовле<br>т.» | «неудовл<br>ет.» | «неявк<br>а» |                                   |
| Государствен<br>ный экзамен | 7                          | 7                           | -             | 3            | 4              | -                | -            | 100                               |
| Защита ВКР                  | 7                          | 7                           | 2             | 4            | 1              | -                | -            | 100                               |

| №<br>п/п           | Ф.И.О.<br>руководителя              | Темы ВКР                                                                             | Кафедра      | Ф.И.О.<br>студента                  |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| <i>очная форма</i> |                                     |                                                                                      |              |                                     |
| 1.                 | Магомадов<br>Рукман<br>Масудович    | Изучение физических<br>свойств туннельного<br>диода                                  | Общая физика | Абатаева Айшат<br>Алиевна           |
| 2.                 | Магомадов<br>Рукман<br>Масудович    | Изучение принципа<br>работы стабилитрона                                             | Общая физика | Магомадова<br>Диана<br>Ризвановна   |
| 3.                 | Магомадов<br>Рукман<br>Масудович    | Влияние температуры на<br>потенциальный барьер в<br>диоде Шотки.                     | Общая физика | Мадиева Жанета<br>Узумхаджиевна     |
| 4.                 | Кутуев Руслан<br>Азаевич            | Определение адсорбции в<br>двойном сплаве Pb-Na                                      | Общая физика | Солтагереева<br>Раяна<br>Хусайновна |
| 5.                 | Магомадова<br>Разита Абасовна       | Применение<br>сверхпроводимости в<br>науке и технике                                 | Общая физика | Шатаева Алет<br>Саид-Эмиевна<br>-к  |
| 6.                 | Талхигова<br>Халимат<br>Салавдиевна | Электронно-<br>спектроскопическое<br>исследование<br>поверхности железа.             | Общая физика | Ахматханова<br>Инжила<br>Муслимовна |
| 7.                 | Талхигова<br>Халимат<br>Салавдиевна | Электронно-лучевые<br>эффекты в процессе<br>окисления Si(111) при<br>низком давлении | Общая физика | Сардалова<br>Селима<br>Адлановна    |
| 8.                 | Талхигова<br>Халимат<br>Салавдиевна | Демонстрационный<br>эксперимент при<br>изучении магнитного<br>поля.                  | Общая физика | Ясаева Малика<br>Умаровна           |
| 9.                 | Талхигова<br>Халимат<br>Салавдиевна | Изучение<br>электрических свойств<br>металлов и<br>полупроводников                   | Общая физика | Ясаева Милана<br>Умаровна           |

**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 полном объеме.

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. 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 |                     |      |
|      | 21               |               |            |               |               |                     |      |
|      |                  | 21            | 5          | 21            | 6             | 3                   |      |

## 2. Кадровая обеспеченность и качество педагогического состава.

На кафедре общая физика 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<br>Кафедры<br>Общая физика | Всего,<br>чел | Профессор,<br>доктор,<br>чел |      | Кандидат<br>наук,<br>чел |     | Без. уч.<br>степ.<br>чел |     | Остепенность,<br>% |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------|------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------|
|                                         |               | Шт.                          | Сов. | Шт.                      | сов | Шт.                      | сов |                    |
|                                         | 21            | 1                            | 2    | 5                        | 2   | 5                        | -   | 76%                |
| Ажиев<br>Магомед<br>Вахаевич            |               |                              |      |                          | +   |                          |     |                    |

|                                         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|
| Алихаджиев<br>Сайдмагомед<br>Хаважиевич |  |   |   | + |   |   |   |  |
| Акаева Маднат<br>Магомедовна            |  |   |   | + |   |   |   |  |
| Дадашев<br>Райком<br>Хасимханович       |  |   | + |   |   |   |   |  |
| Джамбулатов<br>Роман<br>Суламбекович    |  |   |   |   |   |   | + |  |
| Кутуев Руслан<br>Азаевич                |  |   |   |   |   |   | + |  |
| Магомадова<br>Разет Абасовна            |  |   |   |   |   |   | + |  |
| Магомадов<br>Рукман<br>Масудович        |  | + |   |   |   |   |   |  |
| Умхаева Зарган<br>Сайпудиновна          |  |   | + |   |   |   |   |  |
| Умарова Липа<br>Хусеновна               |  |   |   |   | + |   |   |  |
| Элимханов<br>Джабраил<br>Зайндиевич     |  |   |   |   | + |   |   |  |
| Яндарбиев<br>Шарпудин<br>Мумадиевич     |  |   |   | + |   |   |   |  |
| Шуртуев<br>Мансур<br>Мусаевич           |  |   |   |   |   | + |   |  |
| Цебаев Салах<br>Нухаевич                |  |   |   |   |   | + |   |  |
| Хазбулатов<br>Зелимхан<br>Лечиевич      |  |   |   |   |   | + |   |  |
| Умарова<br>Петимат<br>Лечиевна          |  |   |   |   |   | + |   |  |
| Османова<br>Малика<br>Хамзатовна        |  |   |   |   |   | + |   |  |
| Садыков Хизир<br>Амирович               |  |   |   |   | + |   |   |  |

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. 2021года):

| №  | Ф.И.О. авторов | Наименование издания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | РИНЦ<br>(да/нет) | ВАК<br>(да/нет ) | Web of<br>Science/<br>Scopus<br>(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, с. 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, Journal of Physics: Conference Series, 28(1), 012033                                                                           |    |    | да |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |    |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|
| 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» с.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, snite 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 INSTITUTION IN MODERN CONDITIONS, Kutuev Ruslan Azaevich, SCTMG 2021, International Scientific Conference                                                                                                                                         |  |    | да |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |    |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|
|    |             | «Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism», с.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», с.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, с. 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, с. 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., Шерметов А.Х., Шокаров А.А., Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2021. № 6. С. 109-112.        |  | да |    |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |    |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|
| 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                                                                                                                                                                                                        |    |  | да |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|    |                  | Moiseenko, SHS Web Conf., Volume 106, 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |
| 31 | Алихаджиев С.Х.  | APPLICATION OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN WEB-EDUCATION, Jaradat Idrisova, Saydmagomed Alikhadzhiyev, 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                                                                                                                                                                                                                                                                           | да |    |    |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |  |  |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
|    |                  | 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.                                                                                   |    |  |  |
| 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. (Монография) ISBN-978-5-91857-046-3                                                                                                                  | да |  |  |
| 40 | Джамбулатов Р.С. | О возможности образования кластеров в поверхностном слое водных растворов органических веществ Джамбулатов Р.С.,                                                                                                                                                                     | да |  |  |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|
|    |                  | Альтемиров М.А. Вестник КНИИ РАН. 2021. №2 (6). С. 35-39.                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |  |
| 41 | Джамбулатов Р.С. | О влиянии кластеров на поверхностные свойства водных растворов органических веществ Джамбулатов Р.С. Актуальные вопросы физики и астрономии: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвящённой 60-летию полёта 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.<br><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46325608">https://elibrary.ru/item.asp?id=46325608</a> |    | 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                                                                                                                                                                                                 | да |    |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
|    |               | 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.                                                                                |    |  |  |
| 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:  
Занимательная физика

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                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Физика<br/>конденсированного<br/>состояния</b> | <b>Физика<br/>конденсированного<br/>состояния</b> | Умарова Липа<br>Хусеновна –<br>кандидат<br>педагогических<br>наук, доцент,<br>заместитель декана<br>по научной<br>работе, ФГБОУ ВО<br>«Чеченский<br>государственный<br>университет» | <b>Летняя сессия<br/>22.07.2022</b> |

Независимая процедура результатов обучения позволяет провести мониторинг, является ли процедура оценки результатов освоения ОПОП последовательной, объективной и проводится 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> проводится анкетирование студентов, преподавателей, работодателей об удовлетворенности предоставления качества образовательных услуг.**

## 5. Заключение и выводы

В целом, содержание и качество реализации ОПОП (Физика конденсированного состояния) по направлению подготовки физика конденсированного состояния 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.