Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Зауробек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.10.2023 11:05:01
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, 2023

Отчет утвержден на заседании Совета факультета от 04.07.2023, протокол №11

Согласование:

И.о. директора ИМФИТ _____ Дахкильгова К.Б.

Заведующий кафедрой «Общая физика» _____ Алероев М.А.

Разработчик ОП _____ Алероев М.А.

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	**109**
	из них студенты очной формы обучения	45
	заочной формы	-
	очно-заочной формы	64
2	За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ОПОП	109
	из них по очной форме обучения	45
	по заочной форме	-
	по очно-заочной форме	64
3	С полным возмещением стоимости обучения по всем формам обучения ОПОП	109
	из них по программам бакалавриата	109
	по программам специалитета	-
	по программам магистратуры	11

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** –11.05.2023 – 07.06.2023 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

№ п/п	**Ф.И.О. руководителя**	**Темы ВКР**	**Кафедра**	**Ф.И.О. студента**
очная форма				
профиль: ФФ				
1.	Магомадов Рукман Масудович	Определение потенциала ионизации атомов неона.	Общая физика	Джамалдаева Марьям Мусаевна
2.	Магомадов Рукман Масудович	Изучение когерентности источника света.	Общая физика	Мусхаджиев Усман Ибрагимович
3.	Умхаева Зарган Сайпудиновна	Электронно-стимулированное окисление олова	Общая физика	Алиева Макка Абдулаевна
4.	Кутуев Руслан Азаевич	Термодинамические параметры поверхностного слоя расплавов на основе щелочных металлов.	Общая физика	Баталов Мехди Мусаевич
5.	Талхигова Халимат салавдиевна	Влияние электронного облучения на процессы окисления индия	Общая физика	Даташев УмалтВахаевич
6.	Алероев Муслим Ахметханович	Изучение процесса окисления Si(111) с помощью метода ЭОС	Общая физка	Абаева Зулихан Лорсаевна

7.	Алероев Муслим Ахметханович	Исследование процесса окисления Si(111) методом ЭОС высокого разрешения	Общая физика	Дишняев Эмин Амирович
8.	Алероев Муслим Ахметханович	Использование РФЭС для изучения химического анализа элементов Cu, Cu2O и CuO	Общая физика	Кудусова Жарадат Вахитовна
9.	Алероев Муслим Ахметханович	Электронно-спектроскопические исследования чистого и окисленного железа	Общая физика	Мингисултанов Ахмед Усманович
10.	Алероев Муслим Ахметханович	Взаимодействие воды с поверхностью индия	Общая физика	Алероева Диана Хамбердовна
11.	Дадашев Райком Хасимханович	Особенности вычисления состава поверхностного слоя в многокомпонентных системах.	Общая физика	Хадисова Линда Хусайнова
12.	Дадашев Райком Хасимханович	Адсорбция висмута а расплавах индий-олово-свинец-висмут	Общая физика	Юнусова Иман Алавдиевна

№ п/п	**Ф.И.О. руководителя**	**Темы ВКР**	**Кафедра**	**Ф.И.О. студента**
Очно-заочная форма				
профиль: ФФ				
1.	Алероев Муслим Ахметханович	Углерод на поверхности свинцово-силикатных стекол	Общая физика	Ахмадов Саид-Магомед Сайпудинович
2.	Талхигова Халимат салавдиевна	Исследование бинарных сплавов Cu-Au методом ожэ-спектроскопии	Общая физика	Бахаева Иман Мусаевна
3.	Акаева Маднат Магомедовна	Плотность и поверхностное натяжение бензина в зависимости от температуры	Общая физика	Газиева Разет Руслановна
4.	Алероев Муслим Ахметханович	Исследование поверхности поликристаллического алюминия методом РФЭС	Общая физика	Гаштыгов Апти Мусаевич
5.	Алероев Муслим Ахметханович	Исследование поверхности бинарных раплава индий-олово по данным оже-анализа	Общая физика	Дутаева Аминат Муртазовна
6.	Алероев Муслим Ахметханович	Исследования поверхности алюминия методом ЭОС	Общая физика	Зухайраева Жовхар Абдул-Насировна

7.	Дадашева Зарема Имрановна	Исследование концентрационной зависимости поверхностного натяжения и адсорбции растворов ПАВ	Общая физика	Исаева Петимат Хасановна
8.	Дадашева Зарема Имрановна	Расчет молярных и парциально-молярных объемов растворов изопропанол-вода; пропиленгликоль-вода.	Общая физика	Сапаева Инжила Саясовна
9.	Дадашев Райком Хасимханович	Изучение однородного магнитного поля с использованием катушек Гельмгольца Рамзан	Общая физика	Ханакаева Хеди Исхаковна
10.	Дадашев Райком Хасимханович	Взаимодействие воды и водных растворов с кремнием	Общая физика	Эльжуркаева Амина Шериповна

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
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Чеченский государственный колледж", ГБПОУ ЧГК	2023-2026

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 ___преподавателей, из них с ученой степенью – ___ 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**	**-**	**73%**
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 -_ 73%

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	19	
2. Доля НПР, имеющих образование, соответственно профилю	2	
3.Доля НПР, имеющих ученую степень и (или) ученое звание		

5.Доля штатных НПР	2	
6.Доля педагогических работников, ведущих научную, учебно – методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	4	

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%	Ученый секретарь КНИИ РАН, зав. отделом физико-математических исследований Джамбулатов, Роман Суламбекович	

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 планируемого издания	РИНЦ (да/нет)	ВАК (да/нет)	Web of Science/ Scopus (да/нет)
1	Магамадов Р.М. Цебаев С.Н.	Международный Молодежный симпозиум «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов» LFPM–2022	Да		
2	Алихаджиев С.Х. Цебаев С.Н. Джамулуев В.Т.	LFPM–2019 Международный Молодежный симпозиум «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов» LFPM–2022	Да		
3	Магамадов Р.М. Магомадова Р.А.	Труды симпозиума ОМА 2022	Да		
4	Магамадов Р.М.	Известия РАН		Да	
5	Магомадова Р.А.	Известия Чеченского государственного университе	Да		
6	Магомадова Р.А.	Вестник Чеченского государственного университета	Да		
7	Алихаджиев С.Х. Цебаев С.Н.	Сборник конференций ФГБУН КНИИ РАН			Да
8	Магомадов Р.М.	Известия Чеченского государственного университе	Да		
9	Магомадов Р.М.	Вестник Чеченского государственного университета	Да		
10	Магомадов Р.М. Алихаджиев С.Х.	Журнал «Физика твердого тела»			Да
11	Алихаджиев С.Х. Цебаев С.Н.	Журнал «Физика и техника полупроводников»			Да
12	Талхигова Х.С.	Сборник конференций ФГБУН КНИИ РАН			Да

13	Талхигова Х.С.	Вестник Чеченского государственного университета	Да		
14	Садыков Х.А.	Журнал «Физика твердого тела»		Да	
15	Цебаев С.Н.	Труды симпозиума ОМА 2022	Да		
16	Садыков Х.А.	Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research			Да
17	Талхигова Х.С	Педагогический журнал		Да	
18	Абдулхамидов И.М.	Вестник ЧГУ	Да		
19	Хазбулатов З.Л.	Вестник ЧГУ	Да		
20	Шуртуев М.М.	Вестник ЧГУ	Да		
21	Абдулхамидов И.М.	Вестник ЧГУ	Да		
22	Хазбулатов З.Л.	Вестник ЧГУ	Да		
23	Шуртуев М.М.	Вестник ЧГУ	Да		
24	Дадашева З.И.	Педагогический журнал		Да	
25	Элимханов Д.З.	Журнал «Физика твердого тела»			Да
26	Дадашев Р.Х.	Вестник Тамбовского государственного технического университета.		Да	
27	Джамбулатов Р.С.	Журнал физической химии		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		5
2.Количество докладов, представленных на студенческих научных конференциях в т.ч.	5	30
- всероссийских		10
- международных		-
3.Количество олимпиад и конкурсов		4
4.Количество наград, полученных на внешних конкурсах		-
5. Количество публикаций		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**	Гудаев Магомед - Алви Ахмедовтч,	**Летняя сессия**

	конденсированного состояния	Заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики. Чеченский государственный педагогический университет	**22.07.2023**

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.