

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт

Отчет

о самообследовании образовательной программы
Безопасность технологических процессов и производств

направленность (профиль) образовательной программы

20.03.01 Техносферная безопасность

по направлению подготовки /специальности

за 2023 год

Новокузнецк – 2024

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-04-15 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об образовательной программе	3
2. Образовательная деятельность	3
2.1 Информация об образовательной программе, ее содержании, организации учебного процесса. Численность обучающихся по ОПОП.	3
2.2 Качество подготовки обучающихся. Внутренняя система оценки качества образования	4
2.2.1 <i>Входное тестирование по дисциплинам ОПОП</i>	4
2.2.2 <i>Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам ОПОП</i>	5
2.2.3 <i>Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся по итогам прохождения практик</i>	6
2.2.4 <i>Анализ портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся</i>	6
2.2.5 <i>Проведение олимпиад и других конкурсных мероприятий</i>	6
2.2.6 <i>Государственная итоговая аттестация обучающихся</i>	6
2.2.7 <i>Проведение опросов участников образовательных отношений</i>	7
2.2.8 <i>Участие в ФЭПО</i>	7
2.3. Востребованность выпускников. Целевая подготовка	7
2.4. Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательных программ	8
2.5 Кадровое обеспечение	8
3. Научно-исследовательская деятельность	9
4. Международная деятельность	10
5. Внеучебная работа	10
6. Материально-техническое обеспечение	12
ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ	17

1. Общие сведения об образовательной программе

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) программы «Безопасность технологических процессов и производств» реализуется профилирующей кафедрой геоэкологии и географии факультета физической культуры, естествознания и природопользования Кузбасского гуманитарно-педагогического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет» (КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»).

Целью ОПОП является подготовка квалифицированного специалиста в области техносферной безопасности, имеющего сформированные универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки, а также развитие личностных качеств (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, коммуникативности, толерантности, общей культуры), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Срок получения высшего образования по ОПОП составляет:

- по очной форме обучения – 4 года,
- по заочной форме обучения – 4 года 10 месяцев.

Квалификация, присваиваемая выпускникам – бакалавр.

Объем ОПОП, вне зависимости от формы обучения, от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану составляет 240 зачетных единиц (з.е.).

Деятельность выпускников направлена на решение проблем, требующих применения знаний и умений по выявлению источников и определению уровней опасностей на предприятии, зон повышенного техногенного риска, по разработке средств защиты и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, планированию и управлению системой обеспечения безопасности предприятия в соответствии с компетенциями, предусмотренными ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» мая 2020 г. № 680.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП бакалавриата, являются:

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности;
- методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
- методы, средства спасения человека.

2. Образовательная деятельность

2.1 Информация об образовательной программе, ее содержании, организации учебного процесса. Численность обучающихся по ОПОП.

ОПОП «20.03.01 Техносферная безопасность » устанавливает требования к результатам освоения компонентов программы в части достижения выпускником

универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и индикаторов их достижения.

Образовательная программа включает в себя следующие компоненты:

- характеристику профессиональной деятельности выпускников, в том числе, требования к результатам освоения образовательной программы;
- учебный план (для очной и заочной формы обучения) – <https://skado.dissw.ru/table>
- календарный учебный график – <https://skado.dissw.ru/table/>
- рабочие программы дисциплин – <https://skado.dissw.ru/table/>
- программы практик – <https://skado.dissw.ru/table/>
- фонд оценочных материалов контроля освоения компетенций дисциплин и практик;
- фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации;
- методические материалы – <https://skado.dissw.ru/table>
- программу воспитания и календарный график воспитательной работы - https://кгпи.рф/sveden/files/20.03.01_Programma_vospitaniya_23.pdf

Каждый компонент ОПОП разработан в форме единого документа или комплекта документов в соответствии с Порядком разработки, обновления и утверждения основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ магистратуры, программ специалитета КемГУ и размещен на официальном сайте КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Обучение по программе бакалавриата осуществляется в очной и заочной форме обучения.

Численность обучающихся по ОПОП на 01.10.2023 г. составила 68 человек, в том числе по по ОФО 13 чел., по ЗФО 55 чел.

2.2 Качество подготовки обучающихся. Внутренняя система оценки качества образования

Набор абитуриентов в 2023 году для обучения по образовательной программе осуществлялся только на заочную форму обучения по результатам как профильных вступительных испытаний на базе среднего профессионального образования, проводимых КемГУ самостоятельно, так и по результатам Единого государственного экзамена. Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, зачисленных на обучение в 2023 году, составил 56 баллов.

Качество подготовки обучающихся по образовательной программе обеспечивается внутренней системой оценки качества подготовки обучающихся КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» (ВСОКО), разработанной на основе локальных актов КемГУ. Внутренняя система оценка качества подготовки обучающихся по ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность, осуществляется в рамках входного контроля по дисциплинам образовательной программы, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и практикам, промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения курсовых работ и проектов, а также участия в проектной деятельности, анализа портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся, проведения олимпиад и других конкурсных мероприятий, государственной итоговой аттестации обучающихся, участия в ФЭПО, регулярного проведения опросов студентов, педагогических работников и работодателей

2.2.1 Входное тестирование по дисциплинам ОПОП

Входной контроль уровня подготовленности обучающихся проводился с использованием разработанных оценочных материалов. Данный вид контроля осуществлялся преподавателем, проводившим занятия по данным дисциплинам и практикам. Входной контроль проводился для следующих дисциплин и практик:

- Производственная практика.
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
- Управление рисками и профилактика в области техносферной безопасности.
- Промышленная безопасность опасных производственных объектов.
- Управление техносферной безопасностью.
- Ноксология.
- Теория горения и взрыва.
- Введение в профессиональную деятельность.
- Теплофизика и гидродинамика.

2.2.2 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам ОПОП

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется с использованием разработанных фондов оценочных материалов по всем дисциплинам и практикам учебного плана. На фонды оценочных материалов дисциплин профессионального цикла имеется рецензия представителей организаций и предприятий.

Для проведения процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по отдельным дисциплинам создавались комиссии, в состав которых, помимо преподавателя, проводившего занятия по дисциплине, включались:

- педагогические работники учебного подразделения, не проводившие по дисциплине занятия в данной группе;
- представители организаций и предприятий, соответствующих направленности ОПОП. Таким образом, текущий контроль и промежуточная аттестация были проведены по следующим дисциплинам:

- Экологическая безопасность производства.
- Управление рисками и профилактика в области техносферной безопасности.
- Разработка разделов производственной безопасности в проектах.
- Промышленная безопасность опасных производственных объектов.
- Расчет и проектирование систем и средств обеспечения безопасности труда.
- Ноксология.
- Введение в профессиональную деятельность.
- Теплофизика и гидрогазодинамика.

Успеваемость обучающихся ОПОП по результатам 2022-2023 уч. года составила: количественная 69 %, качественная 45,35 %, в том числе по очной форме обучения количественная 73,9 %, качественная 52,2 %, по заочной форме обучения количественная 64,1 %, качественная 38,5 %.

Успеваемость по курсам очной формы обучения:

- 3 курс: количественная успеваемость – 50 %, качественная – 50 %;
- 4 курс: количественная успеваемость – 100 %, качественная – 54,5 %

Успеваемость по курсам заочной формы обучения:

- 1 курс: количественная успеваемость – 50 %, качественная – 35,7 %;
- 2 курс: количественная успеваемость – 100 %, качественная – 60 %
- 3 курс: количественная успеваемость – 40 %, качественная – 10 %;
- 4 курс: количественная успеваемость – 80 %, качественная – 60 %/

Анализ результатов экзаменационной сессии показал нестабильные результаты количественной и качественной успеваемости обеих форм обучения на 1-3 курсах, и хорошие показатели количественной и качественной успеваемости на старших курсах (например, для ЗФО на 1 курсе 50 % и 35,7 %, на 4 курсе – 80 % и 65,7 % соответственно).

Результаты текущей и промежуточной аттестации студентов были рассмотрены и проанализированы на заседаниях ученого совета факультета (протокол № 10 от 03.07.2023 г.)

2.2.3 Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся по итогам прохождения практик

Для достижения объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практик были созданы комиссии для проведения процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по практикам с включением в их состав представителей организаций и предприятий (в 2023 году были привлечены представители ООО «СибЭлектро», г. Новокузнецк, филиала ЦЛАТИ по Кемеровской области ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» г. Новокузнецк, 11 пожарно-спасательного отряда г. Новокузнецк, ООО «Статус-НК», г. Новокузнецк), а также преподаватели кафедры.

2.2.4 Анализ портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся

Все студенты, обучающиеся по ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность, имеют возможность формирования электронного портфолио посредством личного кабинета обучающегося в электронной информационно-образовательной среде КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся позволяет:

- дополнить традиционные контрольно-оценочные средства на основе результатов, достигнутых обучающимися в различных видах деятельности: учебной, творческой, социальной, коммуникативной, спортивной и др.;
- формировать независимую рейтинговую оценку индивидуальных образовательных достижений обучающихся, свидетельствующую о качестве его подготовки;
- содействовать высокой учебной мотивации обучающихся, активности и самостоятельности в обучении;
- формировать умения планировать и организовывать собственную учебную деятельность;
- создавать дополнительные предпосылки и возможности для успешной социализации;
- обеспечивать отслеживание индивидуального прогресса обучающихся в широком образовательном контексте, демонстрировать их способности практически применять приобретенные знания и умения.

Анализ портфолио обучающихся показал, что студенты приняли активное участие в XII Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, занимают призовые места, их работы рекомендованы к публикации в материалах конференции.

2.2.5 Проведение олимпиад и других конкурсных мероприятий

В 2023 году были проведены:

- флэшмоб «МАТКЭТ» для студентов 1 – 2 курса;
- открытая студенческая Интернет-Олимпиада по Безопасности жизнедеятельности.

2.2.6 Государственная итоговая аттестация обучающихся

Выпуск по образовательной программе очной формы обучения составил в 2023 году 11 человек.

Количественная успеваемость по результатам государственной итоговой аттестации составила 100 %, качественная успеваемость – 91 %. Студентов получивших

дипломы с отличием 2 человека, что составляет 18, 2 % от общего числа выпускников ОПОП.

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе 20.03.01 Техносферная безопасность, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по образовательной программе высшего образования, составила 65 %.

2.2.7 Проведение опросов участников образовательных отношений

Независимость внутренней системы оценки качества образовательной программы и подготовки обучающихся по ОПОП обеспечивается регулярным проведением опросов участников образовательного процесса (обучающихся, преподавателей) и работодателей. Обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Опросы проводятся на образовательном портале КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» в соответствии с Порядком проведения оценки удовлетворенности качеством образовательной деятельности и подготовки обучающихся по основным профессиональным образовательным программам КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» от 22.09.2022 года https://xn--c1akev.xn--plai/sveden/files/Poryadok_proved_ocenki.pdf

1. Результаты опросов обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик

Опросы обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией образовательного процесса проводятся 1 раз в год (по итогам учебного года), а оценка качества преподавания дисциплин дается два раза в год – по итогам каждого семестра. Опросы проводятся в личных кабинетах информационно-образовательной среды КГПИ КемГУ <https://cabinet.nbikemsu.ru/>.

Средний балл по результатам опроса обучающихся о качестве образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик составляет 4,5 балла; удовлетворенность условиями, содержанием и организацией образовательного процесса – 3,9 балла. Анализ результатов опросов показал, что в целом студенты удовлетворены качеством преподавания дисциплин, качеством и условиями образовательного процесса.

2. Результаты опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования

Опрос работодателей показал достаточно высокую степень удовлетворенности качеством образования выпускников по ОП 20.03.01 Техносферная безопасность (средний балл составляет 4,4).

3. Результаты опроса научно-педагогических работников КГПИ КемГУ об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы 20.03.01 Техносферная безопасность.

НПР в целом удовлетворены условиями и организацией образовательной деятельности (средний балл по образовательной программе составляет 4,6).

2.2.8 Участие в ФЭПО

В 2023 году студенты, обучающиеся по образовательной программе, не участвовали в ФЭПО.

2.3. Востребованность выпускников. Целевая подготовка

Направленность (профиль) программы «Безопасность технологических процессов и производств» предполагает подготовку выпускников, владеющих знаниями и умениями, обладающих компетенциями, позволяющими им решать задачи профессиональной деятельности проектно-конструкторского и организационно-управленческого типов в сферах: охраны труда, противопожарной профилактики, экологической безопасности,

защиты в чрезвычайных ситуациях. Такие специалисты востребованы на предприятиях черной и цветной металлургии, угледобывающей промышленности, в организациях с технологически развитой инфраструктурой (энергоснабжение, водоотведение и водоподготовка, переработка отходов), в научно-исследовательских, проектных, экспертных организациях, ведущих деятельность в области техносферной безопасности

Востребованность выпускников образовательной программы подтверждается договорами о практической подготовке.

На 2023 год были заключены договоры со следующими организациями: ООО «Распадская угольная компания», ООО «Водоканал», АО «Завод Универсал», АО «ЕВРАЗ ЗСМК», АО «Органика», АО «СЖС Восток Лимитед», АО «Шахта Алардинская» и др.

Студентов, обучающихся по договорам о целевом обучении, и завершивших обучение по образовательной программе нет.

Трудоустроены 27,2 % студентов, завершивших обучение в 2023 году: из 11 выпускников 3 трудоустроены, 8 (72,8 %) продолжают обучение в магистратуре.

2.4. Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательных программ

Для учебно-методического обеспечения ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность по направлению подготовки «Безопасность технологических процессов и производств» разработан комплект методических материалов. Все материалы размещены в свободном доступе на официальном сайте КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» (<https://xn--c1akev.xn--p1ai/sveden/education/eduop/>).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС КГПИ «КемГУ» из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет» как на территории КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», так и вне ее (<https://eios.khpi.ru/>)

ЭИОС КГПИ «КемГУ» обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование ЭИОС КГПИ «КемГУ» обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

ОПОП обеспечена электронно-библиотечными системами:

1. Электронно-библиотечная система «Лань» - <http://e.lanbook.com>
2. Электронно-библиотечная система «Знаниум» - www.znanium.com
3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <http://urait.ru> .

и электронными библиотечными ресурсами

4. Электронная полнотекстовая база данных периодических изданий по общественным и гуманитарным наукам ООО «ИВИС», <https://dlib.eastview.com> .
5. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru> .
6. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) - <https://icdlib.nspu.ru>
7. Электронная библиотека КГПИ «КемГУ» – <https://elib.nbikemsu.ru/MegaPro/Web> .

Доступ к ЭБС из локальной сети КГПИФГБОУ ВО «КемГУ» свободный, с домашних персональных компьютеров – авторизованный.

2.5 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность обеспечивается педагогическими работниками КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», а также лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП на иных условиях.

Кадровый потенциал, обеспечивающий реализацию ОПОП, соответствует требованиям к наличию и квалификации педагогических работников, установленных ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность:

- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание по ОПОП – 75 %;

- доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области) – 12 %.

К реализации ОПОП привлекаются практические работники из следующих учреждений: АО «Кузнецкая инвестиционно-строительная компания» (г. Новокузнецк), 11 пожарно-спасательный отряд федеральной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Кемеровской области (г. Новокузнецк), ООО «СибЭлектро» (г. Новокузнецк), филиал ЦЛАТИ по Кемеровской области ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» г.Новокузнецк, 11 пожарно-спасательный отряд г.Новокузнецк, ООО «Статус-НК», г. Новокузнецк). В соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» все штатные преподаватели КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» проходят регулярное (не реже 1 раза в три года) повышение квалификации по профилю педагогической деятельности. Повышение квалификации НПП проводится в соответствии с Планом повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ». Так, в 2023 году 7 преподавателей кафедры прошли повышение квалификации на курсах, организуемых КГПИ КемГУ «Актуальные вопросы развития естественных наук, наук о Земле, экологии, техносферной безопасности, безопасности жизнедеятельности, физической культуры и спорта и их реализации в преподавании»

Средний возраст штатных научно-педагогических работников составляет 49 лет.

3. Научно-исследовательская деятельность

Основными направлениями научной деятельности преподавателей профилирующей кафедры являются: природопользование и охрана окружающей среды в экологически неблагоприятном регионе, оценка почвенно-экологического состояния антропогенно нарушенных территорий, экологическая оценка и реабилитация урбанизированных территорий; – охрана здоровья населения в экологически неблагоприятном регионе, способы профилактики и ранней коррекции нарушений здоровья. Результаты научных исследований используются в преподавании профильных дисциплин, проведении учебных (ознакомительных) и производственных практик (проектно-технологической, профильной, преддипломной, научно-исследовательской работе), руководстве курсовыми и выпускными квалификационными работами.

В отчетном году профилирующей кафедрой выполнено НИОКР на общую сумму 707,5 тыс. руб.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, за отчетный период приняли участие в 4 мероприятиях, из которых 2 международных

В 2023 году проведено работниками, привлекаемыми к реализации образовательной программы, 2 научно-практических конференции (без учета студенческих конференций).

По итогам исследований 2023 года научно-педагогические работники кафедры опубликовали 16 научных работ, в т. ч. 2 работы в высоко рейтинговых научных изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических базах данных Web of Science, Scopus, в изданиях списка ВАК – 3 работы.

Подано 2 заявки на конкурсы грантов.

За отчетный период в конференциях различного уровня приняли участие 11 студентов направления. В результате опубликовано 7 студенческих статей/тезисов, из которых 6 без соавторов – сотрудников вуза. 2 студента были отмечены дипломами, грамотами на конференциях, выставках, конкурсах.

В 2023 году студенты приняли участие в 3-х конференциях регионального, всероссийского и международного уровней.

Публикационная активность научно-педагогических работников кафедры, привлекаемых к реализации образовательной программы за 2023 год:

- 2 статьи в журналах, входящих в систему WoS,
- 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК,
- 11 сборников научных работ, из них:
- 11 сборников по материалам международных и всероссийских конференций.

За отчетный период на основе результатов научно-исследовательской деятельности сотрудников заявок на изобретения и полезные модели оформлено не было.

Учебная, учебно-методическая литература в течение 2023 г. издавалась в соответствии с утвержденным планом издания для обеспечения учебного процесса. Объем выпуска учебно-методической литературы составил 3 (учебники и учебные пособия). Учебная и учебно-методическая литература издается преимущественно в электронном виде.

4. Международная деятельность

Иностранцев обучающихся по направлению подготовки нет.

Международная деятельность реализуется через участие преподавателей профилирующей кафедры и студентов, обучающихся по образовательной программе, в международных конкурсах, форумах, конференциях. В 2023 году преподаватели и студенты приняли участие в 3 международных и всероссийских с международным участием научных и научно-практических конференциях.

5. Внеучебная работа

В 2022-2023 учебном году воспитательная работа проводилась на основании рабочей программы воспитания и календарного графика воспитательной работы. Воспитательная работа в КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» реализуется планомерно, осуществляется в учебной и внеучебной деятельности студентов и направлена на формирование социокультурных компетенций будущих выпускников как необходимого требования реализации ФГОС ВО. Основные направления воспитательной работы задаются комплексным планом КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», в соответствии с которым разрабатываются и реализовываются планы воспитательной работы факультетов, кафедр, кураторов академических групп, объединенного совета обучающихся и других общественных и творческих объединений института. Все преподаватели вуза решают воспитательные задачи на учебных занятиях, используя воспитание через предмет, его содержание и методику преподавания. В КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» существует кураторство для академических групп 1, 2 курсов. Ежегодно организуются встречи администрации института со студенческим активом. Во внеучебной деятельности студентам созданы условия для развития социальной активности, профессионального и гражданского самоопределения, самореализации и максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии. В КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» действуют более 25 студенческих объединений и организаций: студенческие советы факультетов, творческие коллективы, клубы, отряды.

Активно развивается студенческое самоуправление, проводятся различные конкурсы, школы студенческого актива. Студенты принимают участие в волонтерской деятельности.

Во внеучебной деятельности студентам созданы условия для развития социальной активности, профессионального и гражданского самоопределения, самореализации и максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии. Обучающиеся КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» активно включены в деятельность патриотической направленности. В 2023 г. студенты принимали участие в 16 крупных федеральных, региональных, городских акциях в круглых столах, форумах и т.д. Традиционным стало проведение в институте регионального форума «Разве можно было забыть?!...», акций «Окна Победы», «Свеча памяти», «Марафон «День памяти». Студенты КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» объединены в волонтерский корпус, который проявляет свои лучшие качества на разных площадках (30 мероприятий – в 2023 г., в сравнении с 18 – в 2022 г.): волонтеры Всемирного фестиваля молодежи, работа в штабе «Своих не бросаем» (г. Новокузнецк), участие в акции «Рождество для всех и каждого», вузовская акция «Марафон добра», работа волонтерами по оказанию помощи в голосовании по федеральному проекту «Формирование комфортной городской среды», помощь в проведении Выборов Губернатора Кемеровской области (сентябрь 2023 г.), помощь родственникам участников СВО, помощь в организации и проведении акции «Поезд Победы», помощь в проведении концертов российских звезд и т.д. Участие в волонтерской деятельности воспитывает гражданскую позицию и развивает социальную активность. В 2023 г. волонтерский корпус института (руководитель Бахтинова Е. А.) был награжден благодарственным письмом Главы города за большой вклад в реализацию добровольческого движения в городе Новокузнецке. Участие в волонтерской деятельности позволяет студентам проявлять инициативу и социальное творчество, обеспечивает достижение гражданской ответственности и профессионального развития. Активно развивается студенческое самоуправление, проводятся различные конкурсы, школы студенческого актива. Студенты КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» приняли участие в фестивале творчества «Студенческая весна», победители приняли участие в областном конкурсе и стали призерами фестиваля «Студенческая весна в Кузбассе - 2023». Активное участие приняли первокурсники в конкурсе непрофессионального творчества «Первый снег». Традиционно педагогические отряды института приняли участие в региональных и всероссийских конкурсах вожатского мастерства. В сентябре 2023 г. студенческий педагогический отряд «Крылатый» стал «Лучшим студенческим педагогическим отрядом Кузбасса», Штаб студенческих отрядов КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» получил звание «Лучшая пресс-служба Штаба в Кузбассе». 30 Активное участие в освещении студенческой жизни осуществляли медиа организации, представленные студенческой газетой «Точка», студенческим телевидением и медиахолдингом «ЗСВ». Студенты активно участвуют не только в жизни вуза, а также и в городских и региональных организациях. Студенты участвуют в культурно-массовых мероприятиях различного уровня, которые направлены на формирование межкультурной толерантности, спортивных универсиадах и олимпиадах, а также в городских митингах и праздничных мероприятиях. Студенты-активисты награждаются премиями и благодарственными письмами директора КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», муниципальными и региональными наградами. Большое внимание уделяется спортивной работе со студентами. Традиционными стали «Спартакиада первокурсников» (сентябрь), открытый туристический слет, посвященный всемирному дню туризма (сентябрь), Спартакиада КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» по шести видам спорта среди факультетов, Дни здоровья среди студентов по факультетам, участие в областных соревнованиях в зачет XXI Универсиады вузов Кузбасса, участие во всероссийских соревнованиях по легкой атлетике, пулевой стрельбе, в городских, областных и региональных мероприятиях. Система воспитательной и внеучебной работы в институте способствует формированию

активной гражданской позиции студентов, развивает их лидерские способности, коммуникативные и организаторские умения, опыт взаимодействия в команде. В Кузбасском гуманитарно-педагогическом институте ФГБОУ ВО «КемГУ» действует общественная организация - это Первичная профсоюзная организация КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» Профессионального союза работников народного образования и науки РФ (ППО КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» Общероссийского Профсоюза образования), общей численностью около 150 чел., и объединяющая около 45% работников. Выборный профсоюзный орган планомерно организует работу по реализации коллективно-договорной деятельности на позиции социального партнерства и ведет контроль за соблюдением норм трудового права. Педагоги и сотрудники института активно принимают участие в конференциях трудового коллектива, профсоюзных собраниях и семинарах. Ежегодно организуются мероприятия на базе спортивных-оздоровительных центров и санаториев, которые направлены на оздоровление работников, на формирование нравственного и физического развития, а также на формирование здоровой социальной среды в коллективе. Организация отдыха и оздоровления сотрудников КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» и их детей ведется в рамках мероприятий, направленных на реализацию ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности». В 2023 году работники института приняли участие в следующих наиболее значимых мероприятиях: - участие в региональном конкурсе «Молодой преподаватель вуза – 2023»; - участие в Общероссийском социальном проекте «Профсоюзный дисконт»; - участие в «Дне добрых дел», в мероприятиях, посвященных Международному дню защиты детей, а также в Первомайских митингах, в акции «Помоги собраться в школу», организуя помощь родителям и детям-первоклассникам, а также детям-выпускникам общеобразовательных учреждений. Активно взаимодействуя с Городским Советом ветеранов, ППС принимают участие в мероприятиях, посвященных Дню уважения пожилых людей. 31 Ежегодно институт организует площадки для проведения всероссийских просветительских акций: Тотальный диктант, Географический диктант. Большая работа проводится по экологическому просвещению. Коллектив ФФКЕП принял участие в реализации программы Всероссийского индустриального экологического форума и специализированной выставки «Город. Экология. Благоустройство», в работе круглого стола «Ресурсы экологического туризма промышленных регионов». В 2023 году совместно с Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Новокузнецка реализован проект «Экотропа «Красная горка в Новокузнецке», победивший в конкурсе «ЕВРАЗ: город друзей – город идей!». При сотрудничестве с Администрацией города Новокузнецка и Администрацией Новокузнецкого муниципального округа были проведены экоуроки для школьников и студентов, экскурсии по экотропе, субботники. Традиционно организован и проведен выездной образовательный экологический лагерь «КуЭСТ» на территории Катунских утесов. Приняли участие в работе экспертного совета по развитию туризма в Шорском национальном парке. Мероприятия проведены в рамках реализации норм Федерального закона от 18.03.2023 № 77-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В институте созданы все условия для активной жизнедеятельности, гражданского самоопределения и культурного развития, для реализации спортивно-оздоровительного движения.

6. Материально-техническое обеспечение

КГПИ КемГУ располагает необходимым материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность по дисциплинам и практикам учебного плана.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа к ЭИОС КГПИ КемГУ.

Для проведения занятий по физической культуре используются спортивные залы и бассейн спортивного комплекса «Олимп», оснащенные следующим оборудованием: тренажеры, шведские стенки, спортивный инвентарь, стойки волейбольные с сеткой, кольца баскетбольные, табло универсальное, скамьи гимнастические, ворота для футбола, вышки для прыжков и др.

В образовательном процессе используются лаборатории и специализированные помещения, которые оснащены необходимым оборудованием, техническими и программными средствами. Для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплине «Физика» используются:

1. Лаборатория механики, оснащенная комплектом приборов для физических измерений, генератором звуковой частоты ГЗМ, осциллографом электронным, лабораторными комплексами «Когерентная оптика» с газовым лазером, с полупроводниковым лазером, спектроскопом двухтрубным.

2. Лаборатория оптики, оснащенная лабораторным комплексом ЛКО-1М «Когерентная оптика» с газовым лазером, лабораторным комплексом «Когерентная оптика» с полупроводниковым лазером (2 шт.), спектроскопом двухтрубным, установкой для изучения р-п перехода, установкой для изучения температурной зависимости металлов полупроводников, установкой для изучения эффекта Холла в полупроводниках

3. Лаборатория квантовой физики и свойств веществ, оснащенная лабораторным оборудованием: лабораторный комплекс ЛКТЗ, ЛКТ 8, ЛКТ 9, устройство для изучения космических лучей, установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца; установки для определения частиц в воздухе, для изучения энергетического спектра, для изучения спектра атома водорода, для изучения внешнего фотоэффекта и измерения постоянной Планка, для изучения абсолютно черного тела, для изучения сцинтилляционного счетчика, источники кобальт 60, плутоний 239, стронций 90; насос вакуумный Комовского, осциллограф-мультиметр, источник высоковольтный 30кВ, генератор Ван-де-Граафа, визуализатор ИК излучения «CONTOURIR», индикатор электромагнитных полей, измеритель уровня электромагнитного фона Актаком, индикатор влажности древесины, осциллографы демонстрационные двухканальные, сверлильный станок ФТВ-16, блок питания 24В регулируемый, телефон сотовый Nokia 3230.

4. Лаборатория методики преподавания физики: комплект лабораторный по молекулярной физике и термодинамике, компьютерный измерительный комплект, секундомер, контрольно-измерительные приборы, расходомеры, уровнемеры, набор образцов, датчики.

Для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплинам «Химия», «Теория горения и взрыва», «Избранные главы физической химии» используется:

1. Лаборатория химии. Лабораторное оборудование и материалы: поляриметр, аналитические приборы, весы, термостат, холодильник, реостат, аквадистиллятор, материалы для проведения лабораторных работ (колбы, пробирки и другая химическая посуда), реактивы для проведения лабораторных работ, рН-метр, рефрактометр, аппарат для проведения химических реакций, аппарат Киппа, прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный), прибор для получения галоидоалканов демонстрационный, установка для перегонки веществ.

Для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплинам «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана окружающей среды на объектах экономики», «Экология», «Пожарная безопасность технологических процессов», «Охрана труда на объектах экономики» используется:

1. Учебно-научная лаборатория безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Основное оборудование и материалы: противогазы, приборы (ДП, «Горняк»), динамометр, зеркала, шпатели, воздуховод, материалы для проведения лабораторных работ (жгуты, респираторы, индивидуальные противохимические пакеты и др.), прибор химической разведки войсковой, комплект плакатов «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда».

2. Компьютерный класс. Для проведения виртуальных лабораторных работ используется программное обеспечение: виртуальная лаборатория «Безопасность жизнедеятельности» (отечественное ПО, договор пожертвования № 34 от 20.12.19г.), Программный лабораторный комплекс «Эра-Воздух» (отечественное ПО, код экземпляра 4428/1, договор поставки №190429/7 от 29.04.19 г.),

3. Комплексная учебно-исследовательская лаборатория естественнонаучного направления. Оборудование и материалы: микроскопы (10 шт.), центрифуга, барометры (3 шт.), весы, дистиллятор, кондуктометр, курвиметры (15 шт.), навигаторы (3 шт.), холодильник, поляриметр, печь муфельная, спектрофотометр, термостат, штативы лабораторные, баня комбинированная, материалы для проведения лабораторных работ (химические реактивы, химическая посуда и др), титровальный стол, рулетки (3 шт.).

Для проведения занятий лабораторного и практического типа по дисциплинам «Промышленная санитария и гигиена труда», «Медико-биологические основы безопасности», «Методы и средства измерения уровней опасности» используются:

1. Кабинет анатомии и медицинских знаний. Лабораторное оборудование и материалы: тренажеры (сердечно-легочный, универсальный), микроскопы (10 шт.), тонометры (5 шт.), гигрометр, люксометр, спирометр, шумометр, фантом реанимационный, мешок для ИВЛ, набор «Имитаторы ранений и поражений», материалы для практических и лабораторных работ (шины, бинты, аптечки, медицинские инструменты и др.), нитраттестер, наборы учебных микропрепаратов анатомических,

2. Комплексная учебно-исследовательская лаборатория естественнонаучного направления. Оборудование и материалы: микроскопы (10 шт.), центрифуга, барометры (3 шт.), весы, дистиллятор, кондуктометр, курвиметры (15 шт.), навигаторы (3 шт.), холодильник, поляриметр, печь муфельная, спектрофотометр, термостат, штативы лабораторные, баня комбинированная, материалы для проведения лабораторных работ (химические реактивы, химическая посуда и др), титровальный стол, рулетки (3 шт.).

Для проведения занятий лабораторного и практического типа по дисциплине «Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях» используется:

1. Лаборатория функциональных исследований. Лабораторное оборудование: компьютер, анализатор Аккутренд Плюс, устройство психофизического тестирования УПФТ-1/30 («Психофизиолог»), монитор сердечного ритма, весы, медицинские, динамометры кистевые, спирометры, эргометры, тонометр, ростомер.

Для проведения занятий лабораторного и практического типа по дисциплинам «Моделирование опасных факторов пожара» и «Моделирование технологических процессов» используется:

1. Лаборатория компьютерного моделирования. Лабораторное оборудование: стационарное – компьютеры для обучающихся (20 шт.). Используемое программное обеспечение: LibreOffice (свободно распространяемое ПО), AUTOCAD (Коробочная лицензия №0730450), AlteraQuartusPrimeLite (бесплатное ПО), AutoLOGIC (разработка составителя Шехтмана), BloodshedDevC++ 4.9.9.2 (свободно распространяемое ПО), FoxitReader (свободно распространяемое ПО), Firefox 14 (свободно распространяемое ПО), Яндекс.Браузер (отечественное свободно распространяемое ПО), Java (бесплатная версия), MASM32 (свободно распространяемое ПО), ModelSimAltera (бесплатная версия), Mрich 2 (свободно распространяемое ПО), Netbeans IDE 7.0.1 для Firefox (свободно распространяемое ПО), OpenProject (бесплатная версия), Opera 12 (свободно распространяемое ПО), Oracle VM VirtualBox (бесплатная версия), Paint.NET (свободно

распространяемое ПО), PostgreSQL (свободно распространяемое ПО), Qt (свободно распространяемое ПО), Eclipse (свободно распространяемое ПО), QuickTUTOR (разработка составителя), Scilab(свободно распространяемое ПО), SWIProlog(свободно распространяемое ПО), TexasInstruments TINA-TI (бесплатная версия), UMLдиаграммы (бесплатная версия), Консультант Плюс (отечественное ПО, договор об инфо поддержке 1.04.2007), OMRON CX-One LITE v4.26 (демонстрационная версия), пакет программирования панелей оператора OMRON серии NBNB-Designer v1.20 (демонстрационная версия), ППП nanoCAD, nanoCADЭлектро, nanoCAD СКС, nanoCAD Схемы (отечественное ПО, демонстрационная версия), ППП GENESIS 32 (демонстрационная версия), GPSS WorldStudentEdition (учебная версия), XAMPP (свободно распространяемое ПО), Denwer (свободно распространяемое ПО), T-FlexCAD (учебная версия), 3ds MaxDesign (Коробочная лицензия №0730450), Галактика (отечественное ПО, договор 2012/339 от 04.12.2012, Акт 000017 27.02.2013), Среда статистических вычислений Rv.4.0.2 (свободно распространяемое ПО).

Для проведения занятий лабораторного и практического типа по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования средств обеспечения безопасности» используется:

1.Лаборатория автоматизированных информационных систем. Лабораторное оборудование: стационарное - компьютеры для обучающихся (20 шт.), Используемое программное обеспечение: LibreOffice (свободно распространяемое ПО), AUTOCAD (Коробочная лицензия №0730450), AlteraQuartusPrimeLite (бесплатное ПО), AutoLOGIC (разработка составителя Шехтмана), BloodshedDevC++ 4.9.9.2 (свободно распространяемое ПО), FoxitReader (свободно распространяемое ПО), Firefox 14 (свободно распространяемое ПО), Яндекс.Браузер (отечественное свободно распространяемое ПО), Java (бесплатная версия), MASM32 (свободно распространяемое ПО), ModelSimAltera (бесплатная версия), Mrich 2 (свободно распространяемое ПО), Netbeans IDE 7.0.1 для Firefox (свободно распространяемое ПО), OpenProject (бесплатная версия), Opera 12 (свободно распространяемое ПО), Oracle VM VirtualBox (бесплатная версия), Paint.NET (свободно распространяемое ПО), PostgreSQL (свободно распространяемое ПО), Qt (свободно распространяемое ПО), Eclipse (свободно Адрес, QuickTUTOR (разработка составителя), Scilab(свободно распространяемое ПО), ППП nanoCAD, nanoCADЭлектро, nanoCAD СКС, nanoCAD Схемы (отечественное ПО, демонстрационная версия), ППП GENESIS 32 (демонстрационная версия), GPSS WorldStudentEdition (учебная версия), T-FlexCAD (учебная версия), 3ds MaxDesign (Коробочная лицензия №0730450),

Для проведения занятий практического типа по дисциплине «Начертательная геометрия и компьютерная графика» используются:

1. Кабинет графики и черчения. Используемое оборудование: наборы гипсовых моделей геометрических тел, деталей для черчения и 3D моделирования, деталей с резьбовым соединением, деталей для демонстрации сечения.

2. Компьютерный класс. Оборудование: стационарное - компьютер преподавателя, компьютеры для обучающихся (11 шт.); переносное - проектор. Используемое программное обеспечение: LibreOffice (свободно распространяемое ПО), MozillaFirefox (свободно распространяемое ПО), GoogleChrome (свободно распространяемое ПО), Yandex.Browser (отечественное свободно распространяемое ПО), Oracle VM VirtualBox (бесплатная версия), PascalABC.NET (свободно распространяемое ПО), Paint.NET (свободно распространяемое ПО), GoogleEarthPro (бесплатная версия), OS Geo4W (свободно распространяемое ПО), Audacity (свободно распространяемое ПО), Easy GIF Animator (свободно распространяемое ПО), VideoPadVideoEditor (свободно распространяемое ПО), AdobeReaderXI (бесплатная версия), WinDjView 2.0.2 (свободно распространяемое ПО), scilab 6.0.1 (свободно распространяемое ПО), SMathStudio (бесплатная версия), AutoCAD (Коробочная лицензия №0730450),

Обеспечение условий для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе ОПОП, адаптированной с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В КГПИ КемГУ созданы специальные условия для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья, включающие специальные технические средства обучения, методы обучения, обеспечение доступа в учебные корпуса университета, по запросу обучающегося предоставляются услуги ассистента.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается факультетом адаптированная образовательная программа, индивидуальный учебный план с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья.

Информация о специальных условиях для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья размещена на официальном сайте КГПИ КемГУ в разделе «Доступная среда» (<https://nbikemsu.ru/sveden/ovz/>).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

Результаты самообследования ОПОП направления 20.03.01 Техносферная безопасность за 2023 год позволяют сделать следующие выводы:

1. Содержание ОПОП, определенное в комплексе учебно-методической документации (общей характеристике, учебных планах, рабочих программах дисциплин и практик, фондах оценочных средств) соответствует требованиям ФГОСВО.

2. Средний балл ЕГЭ обучающихся, принятых на ОПОП направления 20.03.01 Техносферная безопасность составляет 56 баллов.

3. Доля обучающихся, завершивших обучение от общей численности обучающихся, принятых для обучения по ОПОП, составляет 65 %

4. Обучающихся по договорам о целевом обучении по направлению 20.03.01 нет..

5. Кадровый состав НПП, участвующих в реализации ОПОП соответствует требованиям ФГОС ВО (доля педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) звание – 75 %, доля работников из числа руководителей организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) ОПОП - 12 %).

6. Материально–техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО и позволяет в полном объеме реализовать ОПОП.

7. Обеспечен доступ обучающихся по ОПОП к электронной информационно-образовательной среде КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

8. Выпускники являются востребованными специалистами на рынке труда – трудоустроены 27,2 % выпускников, 72, 8 % продолжают обучение в магистратуре

9. Качество подготовки по ОПОП обеспечивается функционированием ВСОКО. Независимость внутренней системы оценки качества образования подтверждается проведением регулярных опросов:

работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования;

педагогических и научных работников организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования;

обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.