

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
педагогики и психологии

 Н.В. Матяш

«21» 03 2018г.

ОТЧЁТ

**о самообследовании основной профессиональной
образовательной программы
высшего образования**

направления подготовки

20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)

направленность (профиль) «Управление техносферной безопасностью
территорий и объектов экономики»

Брянск 2018

Оглавление

Введение	3
1. Общие сведения о подготовке магистров направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность; выпускающей кафедре	4
2. Основная профессиональная образовательная программа	10
2.1 Общие положения	10
2.2 Характеристика реализуемой ОПОП	10
3. Оценка уровня требований при приёме абитуриентов. Контингент обучающихся	11
4. Анализ структуры и содержание ОПОП подготовки магистров	12
4.1 Обязательный минимум содержания основной профессиональной образовательной программы	13
4.2 Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы	14
5. Анализ соответствия качества подготовки бакалавров требованиям государственных образовательных стандартов	16
5.1 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы	16
5.2 Организация практик	18
5.3 Государственная итоговая аттестация	20
5.4 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	22
5.5 Программно-информационное обеспечение учебного процесса	22
6. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.	24
6.1 Обеспеченность ОП учебной документацией и методическими материалами	24
6.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОПОП	25
7. Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность	27
7.1 Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность	28
7.2 Сведения по научно-исследовательским работам	29
7.3 Научно-исследовательская деятельность магистрантов	29
8. Материально-техническая база	30
Заключение и выводы	32

Введение

На основании Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в ред. от 29.12.2017), приказа университета от 8 декабря 2017 года № 1907 «О самообследовании основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность» проведено самообследование основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) высшего образования (далее – ВО) направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики», квалификация Магистр, реализуемой кафедрой Безопасности жизнедеятельности факультета технологии и дизайна ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского».

В соответствии с приказом университета от 8 декабря 2017 года № 1907 была сформирована комиссия по проведению самообследования готовности к аккредитации в следующем составе:

1. Воронин А.М. – декан факультета технологии и дизайна;
2. Исаченко Ю.С. – заместитель декана факультета технологии и дизайна;
3. Сухов С.С. – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности;
4. Лагерев А.В. – руководитель основной профессиональной образовательной программы;
5. Вейлер В.П. – ведущий специалист учебно-методического управления.

Целью проведения самообследования является внутренняя экспертиза соответствия содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников образовательной программы аккредитуемого направления подготовки государственному образовательному стандарту, определение готовности ОПОП к внешней экспертизе.

Задачами самообследования ОПОП направления подготовки магистров 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» являются:

- анализ содержания, качества подготовки магистрантов, требований к результатам освоения программы магистратуры, структуре программы, условиям реализации образовательной программы по направлению подготовки;
- анализ полного соответствия государственному образовательному стандарту, аккредитационным показателям.

В ходе самообследования изучены следующие материалы:

- нормативно-правовая документация ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», института педагогики и психологии, факультета технологии и дизайна БГУ,

- выпускающей кафедры, обеспечивающей образовательный процесс;
- учебный план аккредитуемого направления подготовки;
 - учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение образовательного процесса;
 - сведения о кадровом и материально-техническом обеспечении образовательного процесса;
 - результаты текущей, промежуточной аттестации.

В ходе анализа деятельности были изучены основные документы, регламентирующие требования к реализации ОПОП магистратуры, материалы сайта университета.

1. Общие сведения о подготовке магистров направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность; выпускающей кафедре

Подготовка магистров по основной профессиональной образовательной программе высшего профессионального образования направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» осуществляется в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» с 2016 года.

Право университета на осуществление образовательной деятельности подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 18 апреля 2016 года № 2088 (серия 90Л01 № 0009125), срок действия бессрочно.

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» (квалификация магистр) участвует в процедуре государственной аккредитации впервые.

Подготовка магистров по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» организована на факультете технологии и дизайна. Выпускающей кафедрой является кафедра безопасности жизнедеятельности.

Год основания кафедры – 2002. Заведующий кафедрой – кандидат технических наук, доцент Сухов Сергей Сергеевич.

Этапы развития кафедры:

1. Кафедра безопасности жизнедеятельности была организована 1 июля 2002 года как выпускающая кафедра подготовки студентов по специальности 050104.65 Безопасность жизнедеятельности, квалификация – учитель безопасности жизнедеятельности.

2. В 2006 году была открыта новая специальность 280103.65 Защита в чрезвычайных ситуациях, квалификация – инженер.

3. С 2011 года, как и весь университет, кафедра БЖД перешла на двух-уровневую систему подготовки студентов – бакалавр-магистр.

В 2015 году был осуществлен первый выпуск бакалавров направления 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» очной формы обучения в количестве 24 человека, а в 2016 году – в количестве 17 человек заочной формы обучения.

4. С сентября 2016 года ведется обучение в магистратуре по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» по заочной форме.

По направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность за кафедрой закреплено:

18 учебных дисциплин (включая дисциплины по выбору студентов) из 22 дисциплин учебного плана.

Среднегодовой объем учебной работы кафедры (2017 – 2018 учебный год) по аккредитуемой ОПОП составляет 1082 часа, из них: контактная работа – 188 часов.

Выпускающая кафедра реализует следующие учебные дисциплины:

- 1) управление рисками, системный анализ и моделирование;
- 2) статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере;
- 3) экспертиза безопасности;
- 4) мониторинг безопасности;
- 5) планирование мероприятий РСЧС и ГО;
- 6) расчет и проектирование систем обеспечения безопасности;
- 7) методы и средства контроля;
- 8) декларирование и паспортизация опасных производственных объектов;
- 9) авторское право и основы патентно-лицензионной деятельности;
- 10) организация инновационной деятельности;
- 11) аудит безопасности промышленных объектов;
- 12) управление экологической безопасностью на предприятии;
- 13) управление природно-технической системой города;
- 14) отходы и окружающая среда;
- 15) управление охраной труда;
- 16) медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях;
- 17) основы оперативного управления в РСЧС и ГО;
- 18) управление и организация гражданской защиты;
- 19) жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС;
- 20) организация инженерной защиты населения и территорий.

Образовательную деятельность кафедра безопасности

жизнедеятельности осуществляет на основании Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, Устава образовательного учреждения, лицензии на осуществление образовательной деятельности, федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, в том числе, направления подготовки магистров 20.04.01 Техносферная безопасность, Положения о кафедре ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» утверждённого решением Учёного совета университета от 25.02.2016г. протокол №2, а также иных локальных нормативных документов:

1. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», утверждённый решением учёного совета Университета от 31.08.2017г., протокол №5 (приказ БГУ от 05.09.2017г. №1271).

2. Порядок проведения самообследования университетом, утверждённый решением учёного совета Университета от 29.10.2015г., протокол №8 (приказ БГУ от 01.12.2015г. №2486 – ст).

3. Положение об открытии новых образовательных программ высшего образования лицензированных направлений подготовки (специальностей) и распределении обучающихся по профилям, специализациям, магистерским программам, утверждённое решением учёного совета Университета от 29.10.2015г., протокол №8 (приказ БГУ от 01.12.2015г. №2486 – ст).

4. Положение об организации образовательного процесса для обучающихся – инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утверждённое решением учёного совета Университета от 29.10.2015г., протокол №8 (приказ БГУ от 01.12.2015г. №2486 – ст, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

5. Положение о кафедре ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», утверждённое решением учёного совета Университета от 25.02.2016г., протокол №2 (приказ БГУ от 17.03.2016г. №318, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

6. Порядок разработки и утверждения основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, утверждённый решением учёного совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (приказ БГУ от 11.02.2016 №195, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

7. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утверждённое решением учёного совета Университета от 24.12.2015г., протокол

№11 (приказ БГУ от 28.12.2015г. №2543, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271, приказом БГУ от 29.01.2018г. №61).

8. Порядок разработки и утверждения рабочей программы дисциплины (модуля), практики по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (приказ БГУ от 26.12.2016 №2117, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

9. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», утверждённый решением учёного совета Университета от 31.03.2016г., протокол №3 (приказ БГУ от 31.03.2016г. №400, с изменениями, внесёнными приказами БГУ от 30.05.2016 №767 и от 05.09.2017 г. №1271).

10. Положение о выпускных квалификационных работах, утверждённый решением учёного совета Университета от 22.09.2015г., протокол №7 (приказ БГУ от 05.11.2015г. №2307-ст, с изменениями, внесёнными приказами БГУ от 26.12.2016 №2117 и от 05.09.2017 г. №1271).

11. Положение об обеспечении самостоятельности выполнения письменных работ в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» с использованием для проверки автоматизированных систем поиска заимствований в тексте (приказ БГУ от 11.10.2016 №1661).

12. Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённый решением учёного совета Университета от 25.09.2017г., протокол №6 (приказ БГУ от 28.09.2017г. №1426).

13. Порядок зачёта в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам, освоенным обучающимся при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, дополнительного образования, утверждённый решением учёного совета Университета от 25.09.2017г., протокол №6 (приказ БГУ от 28.09.2017г. №1426).

14. Положение о научно-исследовательской работе обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, утверждённое решением учёного совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (Приказ БГУ от 11.02.2016г. №193, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

15. Положение о курсовой работе, утверждённое решением учёного совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (приказ БГУ от 28.12.2015г. №2543, с изменениями, внесёнными приказами БГУ от 31.05.2017 №743 и от 05.09.2017 г. №1271).

16. Положение об организации самостоятельной работы обучающихся (приказ БГУ от 26.12.2016 №2117, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

17. Положение о реализации элективных дисциплин (модулей) по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённое решением учёного совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (приказ БГУ от 11.02.2016г. №194, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

18. Требования по применению инновационных форм учебных занятий в образовательном процессе, утверждённые решением учёного совета Университета от 29.10.2015г., протокол №8 (приказ БГУ от 01.12.2015г. №2486 – ст, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

19. Порядок применения в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утверждённый решением учёного совета Университета от 25.09.2017г., протокол №6 (приказ БГУ от 28.09.2017г. №1426).

20. Порядок организации образовательной деятельности с использованием онлайн – курсов в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», утверждённый решением учёного совета Университета от 28.06.2017г., протокол №4 (Приказ БГУ от 21.08.2017 №1175).

21. Положение о фондах оценочных средств, утверждённое решением учёного совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (Приказ БГУ от 11.02.2016 №196, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

22. Порядок организации и проведения внутривузовского тестирования утверждённое решением учёного совета Университета от 22.12.2016г., протокол №10 (Приказ БГУ от 26.12.2016 №2117, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

23. Положение о расписании учебных занятий и зачетно-экзаменационных сессий по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», утверждённое решением учёного совета Университета от 28.06.2017г., протокол №4 (Приказ БГУ от 25.08.2017г. №1193).

24. Порядок реализации дисциплин (модулей) по физической культуре по основным профессиональным образовательным программам (Приказ БГУ от 31.12.2015 г. №2581, с изменениями, внесёнными приказом БГУ от 05.09.2017г. №1271).

25. Положение об электронном портфолио обучающегося ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровско-

го», утверждённое решением учёного совета Университета от 14.12.2017г., протокол №7 (Приказ БГУ от 15.12.2017г. №1950).

26. Положение о системе независимой оценки качества образования в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» (Приказ БГУ от 27.03.2017 №378).

27. Положение Совета обучающихся по качеству образования ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» (Приказ БГУ от 26.12.2016 №2117).

В соответствии с приказом БГУ от 29.03.2016 г. №383 «Об изменении наименования образовательного учреждения» все локальные нормативные акты, регулирующие административно-образовательную, научно-исследовательскую и иные виды деятельности, утверждённые до 29.03.2016 г., используются как документы, имеющие юридическую силу.

В ходе самообследования выпускающей кафедры проведена проверка протоколов заседаний кафедры:

- на полноту рассмотрения вопросов совершенствования качества подготовки обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»;

- вопросы рассмотрения и утверждения содержания аккредитуемой ОПОП;

- вопросы формирования перечня дисциплин, устанавливаемых вузом, в том числе, по выбору магистрантов;

- обсуждение и принятие решений по изменениям и дополнениям рабочих программ учебных дисциплин (с обязательным сохранением системности и методической целостности курсов), программ практик, введению новых тем курсовых и магистерской диссертации и др.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 1:

1. Образовательная деятельность по основной профессиональной образовательной программе высшего образования 20.04.01 Техносферная безопасность осуществляется в соответствии с Лицензией на осуществление образовательной деятельности.

2. Нормативная и организационно-распорядительная документация по организации и ведению учебно-методической и научной работы соответствует законодательству РФ, требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры).

2. Основная профессиональная образовательная программа

2.1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа магистратуры, реализуемая образовательной организацией по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Брянским государственным университетом имени академика И.Г. Петровского с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

Основная профессиональная образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника данного направления подготовки и включает в себя: график учебного процесса, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), фонды оценочных средств и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы производственной и преддипломной практик, другие материалы.

2.2. Характеристика реализуемой ОПОП

Цель (миссия) ОПОП магистратуры:

В области обучения целью ОПОП является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно решать профессиональные задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа.

В области воспитания целью ОПОП является оказание содействия формированию личности обучающегося на основе присущей российскому обществу системы ценностей, развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, толерантности.

Образовательная программа носит практико-ориентированный характер, направлена на профессиональную подготовку активного, конкурентоспособного специалиста нового поколения, знакомого с международными практиками организации обеспечения управления безопасностью населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, обладающего аналитическими навыками в области техносферной безопасности.

Программа обеспечивает формирование у студентов системных представлений о современной структуре государственной системы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, предусматривает исследование существующих и разработку новых методов и

технологий управления защитой населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обоснование и оценку комплекса мероприятий в данной сфере.

Программа включает в себя изучение специфики единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороны (РСЧС и ГО) на федеральном и региональном уровнях с возможностями понимания особенностей территории Брянской области.

Освоение программы даёт актуальные знания, навыки и эффективные инструменты для работы в области управления защитой населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Программа обеспечивает подготовку кадров на основе внедрения в учебный процесс современных достижений науки, даёт возможность изучения отдельных наиболее значимых дисциплин на практических примерах опыта проведения мероприятий по организации ликвидации чрезвычайных ситуаций в России и за рубежом, а также обеспечивает органическое сочетание лучших российских и зарубежных традиций.

В программе используются современные образовательные технологии, включающие анализ реальных ситуаций; кейсы; тренинги; проектирование; деловые игры, способствующие развитию интеллекта, творческих способностей, критического мышления.

Разработка ОПОП магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность имеет своей целью методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению и развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Срок освоения ОПОП – 2 года 6 месяцев.

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2:

Основная образовательная программа по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования.

3. Оценка уровня требований при приёме абитуриентов.

Контингент обучающихся

Вступительные испытания абитуриентов по аккредитуемому направлению подготовки в Университете проводятся в соответствии с федеральными нормативными актами, конкретизируемыми в «Правилах приема в БГУ», утверждаемыми ежегодно. В целом контингент абитуриентов достаточен для

отбора лиц, наиболее подготовленных для обучения.

Прием на программу магистерской подготовки производится на основе конкурсного отбора по результатам вступительных испытаний в форме междисциплинарного экзамена в объеме требований, предъявляемых Федеральным государственным образовательным стандартом к квалификации бакалавра по соответствующему направлению подготовки.

К вступительным испытаниям допускаются граждане России и других стран, имеющие диплом о высшем образовании (бакалавра, специалиста). Правила приема ежегодно устанавливаются решением Ученого совета университета. Перечень вступительных испытаний и необходимых документов определяется Правилами приема в университет.

В настоящее время контингент обучающихся по образовательной программе составляет 4 магистранта. Распределение контингента по курсам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Контингент обучающихся по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа
«Управление техносферной безопасностью территорий и объектов
экономики»

Форма обучения	Контингент по курсам		
	1	2	3
заочная	-	4	

Сведения о численности контингента подтверждаются:

- приказами о зачислении, переводе, отчислении обучающихся;
- ежегодными данными, представляемыми БГУ в форму ВО-1 федерального статистического наблюдения;
- сведениями о контингенте студентов в системе «Деканат» информационно-аналитической системы БГУ.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 3:

Прием обучающихся проводится в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности и локальными нормативными актами университета.

По образовательной программе подтверждено наличие контингента обучающихся.

4. Анализ структуры и содержание ОПОП подготовки магистров

В ходе анализа содержания подготовки проводилась проверка документального обеспечения основной профессиональной образовательной про-

граммы на предмет его соответствия федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (ФГОС ВО) направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры) и учебному процессу. Состав документов, входящих в ОПОП и порядок их утверждения регламентирован нормативными учебно-методическими документами.

Комиссия проанализировала:

- учебный план направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (утвержден решением Учёного совета от 26 мая 2016г., протокол №5);
- рабочие программы всех дисциплин, входящих в учебный план направления подготовки;
- учебную нагрузку кафедры;
- расписание занятий;
- зачётно-экзаменационные ведомости.

При анализе использовались как копии документов, так и данные автоматизированной подсистемы «Деканат» информационно-аналитической системы БГУ и «Электронные ведомости».

4.1 Обязательный минимум содержания основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 06 марта 2015 г. № 172, зарегистрирован в Минюсте РФ 27 марта 2015г., регистрационный № 36609) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики».

В структуру ОПОП входят:

- общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (магистратура) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»;
- характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»;
- компетенции выпускника ОПОП по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения данной ОПОП ВО;
- документы, регламентирующие содержание и организацию образо-

вательного процесса при реализации ОПОП магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»;

- календарный учебный график;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций;
- рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей);
- программы практик;
- фонды контрольных оценочных средств для проверки знаний обучающихся по дисциплинам (модулям).

Таблица 2.

Учебный план
20.04.01 Техносферная безопасность,
магистерская программа «Управление техносферной безопасностью
территорий и объектов экономики»

№ п/п	Структура программы магистратуры	ФГОС ВО	Учебный план	Отклонение в %
1	Б1. Дисциплины (модули)	54-57	57	0
	Базовая часть	12-18	18	0
	Вариативная часть	39-42	39	0
2	Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	54-60	57	0
3	Б3. Государственная итоговая аттестация	6-9	6	0
	Объем программы магистратуры	120	120	0

4.2 Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы

Комиссия проанализировала:

- учебные планы направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»;
- календарный учебный график;
- рабочие программы всех дисциплин и практик, входящих в учебный план магистратуры;
- расписание занятий;
- программы практик, отчеты о проведении практики.

Данная ОПОП реализуется только по заочной форме обучения. Студентам обеспечена возможность занятий с преподавателем в объеме не

более 200 часов в год.

Анализ указанных документов показал, что:

– сроки освоения ОПОП соответствуют требованиям ФГОС ВО (Таблица 3);

– максимальный объем учебной нагрузки обучающегося в неделю в период сессии, включая все виды внеаудиторной работы, составляет 48 часов в неделю, средний – 34,3 часа в неделю;

– средний объем аудиторных занятий обучающегося в год составляет 144,7 часа.

Таблица 3

20.04.01 Техносферная безопасность,
магистерская программа «Управление техносферной безопасностью
территорий и объектов экономики»

№ п/п	Показатели	ФГОС ВО (з.е. / час)	Учебный план	Отклонение, %
1.	Общая продолжительность обучения	120/4320	120/4320	0
2.	Удельный вес занятий лекционного типа	не более 30% Б1	29,5%	0
3.	Удельный вес дисциплин по выбору (суммарно)	не менее 30% вариативной части Б1	33,3%	0
4.	Общий объём каникулярного времени	7-10 недель в год	8-10	0

Анализ расписания занятий, учебной нагрузки кафедр, зачётно-экзаменационных ведомостей подтвердил соответствие образовательного процесса утверждённому учебному плану направления подготовки.

Деятельность по реализации содержания ОПОП организуется впускающей кафедрой Безопасности жизнедеятельности в тесной взаимосвязи с деканатом и кафедрами, принимающими участие в реализации ОПОП.

Образовательный процесс организован в соответствии с учебным планом. График учебного процесса составляется за полгода до начала учебного года и утверждается первым проректором по учебной работе. В начале семестра составляются графики сдачи и защиты курсовых работ, план самостоятельной работы обучающихся, расписание учебных занятий. Сессии и зачётные недели проводятся в строгом соответствии с графиком учебного процесса и учебным планом.

Комиссией по самообследованию установлено, что расписание занятий соответствует рабочему учебному плану (по количеству учебных недель в семестре, срокам начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установленных форм аттестации).

Расписание занятий по дисциплинам соответствует требованиям, предъявляемым к организации труда преподавателей и студентов: не допускаются

«окна» и разрывы в расписании в течение дня; учебная нагрузка распределяется в соответствии с требованиями.

Соблюдена логическая последовательность и преемственность изучаемых дисциплин в базовой и вариативной части. При составлении учебного плана большое значение придается определению времени для организации самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся.

Учебным планом предусмотрена подготовка магистрантами одной курсовой работы.

Формами самостоятельной работы обучающихся являются: самостоятельная подготовка к очередным зачётно-экзаменационным сессиям, выполнение домашних заданий, контрольные и курсовые работы, написание рефератов, эссе и докладов на заданные темы.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 4:

Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по базовой и вариативной части дисциплин соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (табл. 2, 3). В вариативной части дисциплин по выбору магистрантов имеются альтернативные дисциплины. Обязательный минимум содержания дисциплин отражен в рабочих программах и учебно-методических комплексах. Обязательный минимум содержания основной профессиональной образовательной программы соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

5. Анализ соответствия качества подготовки бакалавров требованиям государственных образовательных стандартов

5.1 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

С целью достижения положительных результатов промежуточных и текущих аттестаций, мониторинга качества знаний магистрантов по всем дисциплинам учебного плана разработаны фонды оценочных средств (экзаменационные билеты, тесты, задания к контрольным работам, курсовым работам). Уровень требований при проведении промежуточного контроля регламентирован Порядком проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского».

Анализ результатов промежуточных аттестаций, представленных в таблице 4, показывает, что доля магистрантов, обучающихся на «хорошо» и «отлично» составляет 100% от общего количества обучающихся.

Таблица 4

Результаты промежуточных аттестаций по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»

Курс	Общая успеваемость	Качество знаний	На «отлично»	На «хорошо и отлично»
1 курс	100%	100%	1	3
2 курс				
3 курс				

Таким образом, анализ результатов сессий, приведенных в таблице показал, что обучающиеся демонстрируют достаточный уровень качества знаний.

Уровень требований при проведении зачётов и экзаменов формируется с целью обеспечения подготовки высококвалифицированных работников.

Результаты внутреннего тестирования в рамках требований ФГОС приведены в таблице 5 и показывают, что выявлен высокий процент студентов, освоивших формируемые компетенции.

Результаты тестирования направления подготовки 20.04.01
Техносферная безопасность,
магистерская программа «Управление техносферной безопасностью
территорий и объектов экономики»

Блок дисциплин	Дисциплина	Курс	Кол-во студентов, освоивших дисциплину	Процент правильных ответов
Б1.Б.4	Экономика безопасности	2	4	84
Б1.В.ОД.1	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2	4	90
Б1.В.ОД.3	Экспертиза безопасности	2	4	87
Б1.Б.1	История и философия науки	2	4	84
Б1.В.ДВ.1	Авторское право и основы патентно-лицензионной деятельности	2	4	85
Б1.В.ДВ.2	Управление экологической безопасностью на предприятии	2	4	85

Вывод: Результаты тестирования позволяют сделать вывод о том, что уровень базовой подготовки обучающихся соответствует государственным требованиям.

Содержание и уровень курсовых работ

Тематика курсовых работ соответствует профилю дисциплины по образовательной программе на 100 %. Курсовая работа выполняется студентами по дисциплине «Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов» на втором курсе.

5.2 Организация практик

Раздел основной профессиональной образовательной программы магистратуры «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В рамках производственной практики предусмотрены:

- производственная практика (НИР);

- производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности);

- производственная практика (преддипломная).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедре безопасности жизнедеятельности БГУ, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Аттестация по итогам практики заключается в оценке тех компетенций, которые должны быть освоены в ходе практики.

Комиссия провела анализ обеспеченности документами всех видов практик по образовательной программе.

Организация и проведение практик осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры);

– Устав ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённый решением Ученого совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (Приказ от 29.01.2016г. №130);

– Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утверждённое решением Ученого совета Университета от 24.12.2015г., протокол №11 (Приказ от 28.12.2015г. №2543);

– Программы практик;

– Рабочий учебный план.

Таблица 7

Сведения о местах проведения практик по ОПОП

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практик	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; дата документа; организация, с которой заключен договор; дата окончания срока действия)
1	Производственная практика (НИР)	Кафедра безопасности жизнедеятельности БГУ	
2	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)	Структурные подразделения ГУ МЧС России по Брянской области	Соглашение № 18 от 29 июля 2016 года о сотрудничестве и взаимодействии между ГУ МЧС России по Брянской области и ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика

			<p>И.Г. Петровского», срок действия – 5 лет;</p> <p>Договор № 02/14 от 14.11. 2014 г. о сотрудничестве и взаимодействии между ГБУДПО и повышения квалификации «УМЦ по ГО и ЧС Брянской области» и ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» на 2014-2019 годы, срок действия – 5 лет.</p>
3	Производственная практика (преддипломная)	Кафедра безопасности жизнедеятельности БГУ Структурные подразделения ГУ МЧС России по Брянской области	<p>Соглашение № 18 от 29 июля 2016 года о сотрудничестве и взаимодействии между ГУ МЧС России по Брянской области и ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», срок действия – 5 лет;</p> <p>Договор № 02/14 от 14.11. 2014 г. о сотрудничестве и взаимодействии между ГБУДПО и повышения квалификации «УМЦ по ГО и ЧС Брянской области» и ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» на 2014-2019 годы, срок действия – 5 лет.</p>

Вывод: Программы производственных практик разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100 %. Программы производственной практики соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и нормативной документации.

5.3 Государственная итоговая аттестация

Итоговая аттестация магистранта является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация представляет собой защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Выпускная квалификационная работа (ВКР) выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-

исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида деятельности, к которому готовится магистр (организационно-управленческая).

Тематика магистерских диссертаций направлена на решение профессиональных задач, определенных ФГОС, и соответствует реальным и практическим задачам, стоящим перед регионом, предприятиями и организациями в области обеспечения техносферной безопасности, охраны природной среды и ресурсосбережения. Образовательной организацией определен перечень актуальных практических задач, стоящих перед государственными службами, связанными с экологией, предприятиями и организациями. С этой целью обеспечивается доступ студентов-дипломников на соответствующие предприятия, организации, в органы управления в период преддипломной практики и участие практических работников этих организаций и предприятий в содействии, оказании помощи или участии в руководстве при выполнении студентом выпускной квалификационной работы.

Таблица 8

Тематика выпускных квалификационных работ
(магистерских диссертаций)

№	Тема
1.	Оценка и управление риском аварий на крупных топливных терминалах узловых железнодорожных станций
2.	Совершенствование управления работой по пожарной профилактике в населенном пункте в условиях Крайнего Севера
3.	Совершенствование управления мероприятиями по защите персонала при возникновении аварии на Бордовичском водозаборном узле
4.	Совершенствование организации работы объектового звена РСЧС университета по обеспечению пожарной безопасности

При выполнении выпускной квалификационной работы обучающиеся должны продемонстрировать, опираясь на полученные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, способность самостоятельно решать на современном уровне задачи в области своей предметной деятельности, профессионально излагать материал, пользуясь профессиональной терминологией, аргументировать и защищать свою точку зрения.

Общие требования к форме и цели выполнения выпускной квалификационной работы соответствуют государственному образовательному стандарту в части требований к минимуму содержания, уровню подготовки и итоговой аттестации выпускников. Перечень документов, регламентирующих порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников:

– Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», утверждённый решением Ученого совета Университета от 31 марта 2016 г., протокол №3 (Приказ от 31.03.2016 г. №400);

– Положение о выпускных квалификационных работах.

Вывод: документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников, разработаны в полном объеме (100 %) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики», по заочной форме обучения состоится в 2019 году.

5.4 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Сведения о монографиях (за период с 2016 г.)

За анализируемый период преподавателями, привлеченными к реализации ОПОП, были изданы 4 монографии по профилю ОПОП, общим объемом 53,72 п.л.

Сведения об учебниках и учебных пособиях (за период с 2016 г.)

За анализируемый период преподавателями, привлеченными к реализации ОПОП были изданы 3 учебных пособия по профилю ОПОП, общим объемом 21,87 п.л.

5.5 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

В процессе реализации ОПОП по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» преподаватели кафедры используют следующее программно-информационное обеспечение (Таблица 9).

Таблица 9

Программное обеспечение, используемое при реализации ОПОП

№ п/п	Наименование программы	Дисциплина (ы), в которой используется программа
1	Microsoft Windows Server 2008/2012 (/R2) (Аса-	Для всех дисциплин

	demic Open License: 64057266)	
2	Microsoft Windows Server 2008/2012 (/R2), Windows Server 2012 CAL (Academic Open License: 62989393)	Для всех дисциплин
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Номер лицензии: 1C06-140718-105640)	Для всех дисциплин
4	Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2008 (/R2), Microsoft Windows Server 2003 R2, Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2003 Suite, Microsoft Office 2007 Suite (Academic Open License: 46260300)	Для всех дисциплин
5	Microsoft Office 2003 Suite, Microsoft Office 2007 Suite (Academic Open License: 46096863)	Для всех дисциплин
6	CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML (1 - 60) (Номер лицензии: 3069084)	Для всех дисциплин
7	Nero 9 Standard Volume License Educational License (дата регистрации лицензии: 17.02.2009)	Для всех дисциплин
8	Adobe TLP 4.5 LICENSE PROGRAM – EDUCATION (Audition 3.0 WIN AOO License IE, Authorware 7.0 WIN AOO License IE, PageMaker 7.0.2 WIN AOO License IE, Acrobat Professional 9.0 WIN AOO License RU, Premiere Elements 7.0 WIN AOO License IE) (Certificate ID: 0006162979) (Adobe Order Number: 132438217)	Для всех дисциплин
9	Adobe TRANSACTIONAL LICENSE PROGRAM – EDUCATION (Adobe Dreamweaver CS3 Russian version Win Educ, Adobe Flash CS3 Pro Russian version Win Educ, Illustrator CS3 Russian version Win Educ, InDesign CS3 Russian version Win Educ, Photoshop Extended CS3 Russian version Win Educ (Certificate ID: CE0811570)	Для всех дисциплин
10	Total Commander (License number #198700)	Для всех дисциплин
11	Электронная система обучения Брянского государственного университета (система управления обучением «Moodle», quality-bgu.ru; eso-bgu.ru)	Для всех дисциплин

Выводы и рекомендации комиссии по подразделу 5:

1. Уровень обеспеченности магистрантов основной и дополнительной учебной литературой достаточный. В библиотечном фонде имеется необходимое количество дополнительной учебно-методической и справочной литературы, специальные периодические издания по профилю ОПОП.
2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

выпускающей кафедры, отличаются высоким качеством, практико - и профессионально-ориентированы по своему содержанию.

3. Кафедра и факультет в целом обеспечены необходимым мультимедийным оборудованием. В процессе преподавания активно используются информационные технологии.

Преподаватели выпускающей кафедры имеют собственные разработки мультимедийного сопровождения лекций и тестовых материалов. Программно-информационное обеспечение учебного процесса по ОПОП направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики», достаточно для реализации образовательной программы

Комиссия рекомендует:

1. Активизировать работу преподавателей по подготовке учебных пособий с грифом ФУМО.

2. Расширить использование информационных технологий для проведения текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся и в процессе их обучения.

6. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

6.1 Обеспеченность ОП учебной документацией и методическими материалами

ОПОП обеспечивается наличием учебно-методической документации и материалами по всем учебным дисциплинам. Содержание каждой из учебных дисциплин (курсов, модулей) представлено на соответствующих кафедрах.

Разработанные материалы представлены в электронной информационно-образовательной среде БГУ.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во всех учебно-методических материалах существуют специальные разделы, содержащие рекомендации для самостоятельной работы студентов.

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет (читальный зал БГУ).

Электронно-библиотечные системы, научные базы данных

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>.
2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Электронные базы данных «EastView» (ИВИС). Из читального зала: <http://dlib.eastview.com/>.
4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://www.lanbook.com>
5. Государственная информационная система «Национальная электронная библиотек. www.нэб.рф
6. Полнотекстовые деловые публикации информагентств и прессы по 53 отраслям. Polpred.com [http:// www.polpred.com/](http://www.polpred.com/).
7. Электронная библиотека, содержащая более 6000 учебных и научных изданий. ЭБС ВООК.ru <http://www.book.ru>.

Организован доступ к сети Интернет в аудиториях факультета технологии и дизайна (ФТиД) для осуществления одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде БГУ не менее 25% обучающихся по данной программе магистратуры.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет).

Обеспечен доступ к библиотечным фондам, в том числе к научным, официальным и справочно-библиографическим источникам. Библиотечные фонды

включают следующие ведущие отечественные и зарубежные периодические издания:

1. Гражданская защита;
2. Пожарная безопасность;
3. Безопасность в техносфере;
4. Безопасность труда в промышленности.
5. Медицина катастроф;
6. Охрана труда и социальное страхование;
7. Медицина труда и промышленная экология;
8. Экология и жизнь;
9. Пожаро-взрывобезопасность;
10. Гигиена и санитария;
11. Основы безопасности жизнедеятельности.

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются как библиотекой БГУ, так и Научной библиотекой им. Ф.И. Тютчева.

6.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОПОП

Реализация ОПОП магистратуры по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками БГУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Руководитель образовательной программы – Лагереv Александр Валерьевич – доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований БГУ имени академика И.Г. Петровского. Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области образования за комплекс работ по промышленной безопасности опасных производственных объектов. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Член Федерального Учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, член Учебно-методического совета «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». Действительный член Академии промышленной экологии и Академии проблем качества, член-корреспондент Российской академии естествознания. Член экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Член диссертационных советов по присуждению ученых степеней кандидата наук, доктора наук на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана и Московского автомобиль-

но-дорожного государственного технического университета. Главный редактор журнала «Научно-технический вестник Брянского государственного университета», член редакционных коллегий научных журналов «Подъемно-транспортное дело» и «Приводы и компоненты машин». Автор более 400 научных и научно-методических работ, включая 18 монографий, 11 учебных пособий, 35 патентов и авторских свидетельств, 12 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет 70 %, имеющим ученую степень и/или ученое звание - 80%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет 20%.

В реализации программы участвуют ведущие преподаватели Брянского государственного университета, имеющие научный и практический опыт в сфере техносферной безопасности - авторы учебников, учебных пособий, монографий и научных статей по проблемам безопасности жизнедеятельности.

Среди них:

- Сухов Сергей Сергеевич, кандидат технических наук, заведующий выпускающей кафедрой «Безопасность жизнедеятельности», автор более 80 научных и научно-методических работ, включая 2 монографии, 14 учебных пособий, 3 патента на изобретения.

- Хлопяников Александр Михайлович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, специалист в области экологической и экономической безопасности. Автор более 107 научных и научно-методических работ, включая 6 монографий и 18 учебных пособий.

Повышение квалификации по профилю реализуемой ОПОП прошли 33,3% преподавателей.

**Сведения о качественном составе
профессорско-преподавательских кадров по ОПОП**

Наименования кафедр, ведущих занятия по программе	Блок дисциплин	Число ППС, привлекаемых к преподаванию (физ.лиц)			Нагрузка, выполняемая кафедрой по образовательной программе (приводится к доле ставки)		
		Всего	Всего с уч. степенями и (или) званиями	Докторов наук и (или) профессоров	Общая нагрузка	Выполненная лицами с уч. степенями и (или) званиями	Выполненная докторами наук и (или) профессорами
Кафедра безопасности жизнедеятельности	Б1, Б2, Б3	8	6	2	0,406	0,316	0,203
Кафедра истории, философии и политологии	Б1	1	1	-	0,04	0,04	-
Кафедра немецкого языка	Б1	1	1	1	0,027	0,027	0,027
Кафедра перевода и переводоведения	Б1	1	1	-	0,027	0,027	-

Выводы: Анализ кадрового обеспечения основной профессиональной образовательной программы показал, что в образовательном процессе принимают участие высококвалифицированные преподаватели. В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями составляет 80%.

7. Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность

Научно-исследовательская работа обучающихся является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы магистратуры и направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Предусмотрены следующие этапы выполнения и контроля научно-исследовательской работы обучающихся:

- планирование НИР, включающее ознакомление с проблемным полем научных исследований в данной области знаний и выбор темы исследования;
- проведение НИР в соответствии с индивидуальным планом;
- корректировка плана проведения НИР;
- представление промежуточных отчётов о выполнении НИР в каждом семестре;
- составление заключительного (итогового) отчета о НИР;
- публикация статей и тезисов докладов, содержащих результаты проведения НИР, в открытых научно-технических печатных и сетевых изданиях

и материалах конференций, круглых столов и др.;

– очное и заочное участие в научных и научно-технических конференциях с апробацией результатов проведения НИР;

– публичная защита выпускной квалификационной работы на государственной итоговой аттестации.

Основной формой планирования и корректировки индивидуальных планов научно-исследовательской работы обучаемых является обоснование темы, обсуждение плана и промежуточных результатов исследования в рамках научно-исследовательского семинара. В процессе выполнения научно-исследовательской работы и в ходе защиты ее результатов проводится широкое ее обсуждение с привлечением работодателей и ведущих исследователей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся.

7.1. Научные направления выпускающей кафедры

Таблица 11

Научные направления выпускающей кафедры

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Кол-во защищенных диссертаций по данному научному направлению преподавателями за последние 5 лет		Кол-во изданных штат. преподавателями монографий за последние 5 лет по данному научному направлению	Кол-во изданных и принятых к публикации статей преподавателей, в том числе в зарубежных журналах, входящие в индексируемые базы	Кол-во патентов и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, выданных на разработки
				докторских	кандидатских			
1.	Теоретические и прикладные исследования в сфере промышленной безопасности производственных объектов применительно к грузоподъемным машинам, котельному оборудованию, трубопроводам и сосудам давления		Лагереv А.В.	-	3	7	49 (Scopus – 5)	31

7.2. Сведения по научно-исследовательским работам

Научно-исследовательские работы

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)
1.	2016	Исаченко Ю.С.	Научно-методические подходы к оценке пожарной опасности территорий Брянской и Гомельской областей	Прикладная разработка	Внешний хоздоговор НИР №340/16 от 18.05.2016 г.	40000 руб. по кафедре БЖД
2.	2016	Матяш Н.В.	Психолого-педагогические детерминанты совладения поведением субъектов межличностных отношений	Прикладная разработка	Хоздоговор НИР № 344/16 от 06.10.2016г.	40000 руб. по кафедре БЖД
3.	2017	Исаченко Ю.С.	Социальное партнерство как эффективный механизм формирования образовательного пространства	Прикладная разработка	Хоздоговор НИР №383/17 от 24.04.2017 г.	787400 руб. (361840 руб. по кафедре БЖД)

7.3. Научно-исследовательская деятельность магистрантов

Научно-исследовательская работа обучающихся осуществляется согласно плану организации НИРС.

Основными формами научно-исследовательской работы магистрантов являются:

- выполнение исследовательских заданий в соответствии с индивидуальным планом НИР;
- участие в НИР, выполняемых кафедрой в рамках договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО;
- подготовка и публикация научных статей и тезисов докладов;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- представление итогов НИР в виде отчетов, научных рефератов, статей, оформленных в соответствии с установленными требованиями.

Кафедра Безопасности жизнедеятельности активно включает обучающихся в научно-исследовательскую деятельность.

Магистранты принимают участие в научных конференциях различного уровня.

Выводы:

1. Организация научно-исследовательской и научно-методической работы на кафедре Безопасности жизнедеятельности соответствует требованиям; направления исследований соответствуют реализуемой образовательной программе.

2. Участниками научно-исследовательской деятельности являются как преподаватели, так и магистранты факультета технологии и дизайна.

Комиссия рекомендует:

1. Активизировать руководство научно-исследовательской работой обучающихся.

2. Рассмотреть возможность расширения спектра научных исследований и работ по приоритетным направлениям технологического развития.

3. Разнообразить формы научно-исследовательской работы магистрантов.

8. Материально-техническая база

Материально-техническое обеспечение образовательной программы магистратуры соответствует требованиям ФГОС ВО: имеются необходимые аудитории, лаборатории, обеспечивающие проведение лабораторных практикумов и практических занятий по учебным дисциплинам, осуществление всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы магистрантов, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам.

В ходе реализации образовательной программы используются: общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор, телевизор, персональный компьютер, экран, интерактивная доска); специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории; компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами, объединенными во внутривузовскую единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым, специальным программным обеспечением.

Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными
(специализированными) учебными кабинетами, объектами для проведения
практических занятий по дисциплинам предметной подготовки

№ п/п	Код, шифр направления подготовки/ специальности	Наименование направления подготовки/ специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Перечень основного оборудования	
				ТСО и компьютерной техники (их кол-во)	Наименование оборудования, приборов и т.п. (их кол-во)
1	20.04.01	Техносферная безопасность	Лекционная аудитория: компьютер; мультимедиапроектор; экран	Компьютер – 1 шт; Мультимедийный проектор – 1 шт; Экран – 1 шт	
2	20.04.01	Техносферная безопасность	Кабинет гражданской обороны (стенды по ГО, противогазы на учебную группу, приборы радиационной и химической разведки, макеты изолирующих противогазов, мультимедиапроектор с ноутбуком, экран)	Ноутбук – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Экран – 1 шт.	Приборы ВПХР- 4 шт.; Приборы ДП-5 – 4 шт. Лаборатория «Пчелка» - 1 шт.; Бытовые дозиметры – 6 шт. Костюмы Л-1 – 3шт. Костюмы ОЗК – 3шт. Боевая одежда пожарного – 7 шт. Манекен – 2 шт. Противогазы – 30 шт.
3	20.04.01	Техносферная безопасность	Кабинет медицины катастроф (робот-тренажер «Максим», медицинские аптечки, шины, носилки, бинт, жгуты, тонометры)		Робот-тренажер «Максим» - 1 шт., медицинские аптечки – 6 шт., шины, носилки – 1 шт., бинт, жгуты, тонометры – 4 шт.

4	20.04.01	Техносферная безопасность	Компьютерный кабинет (12 компьютеров)	Комплект компьютеров – 12 шт. с программным обеспечением для выполнения лабораторных работ по информатике и компьютерной графике	
---	----------	---------------------------	---------------------------------------	--	--

Вывод:

Материально-техническая база достаточна для качественного осуществления образовательного процесса по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики».

Материально-техническая база активно используется в учебном процессе.

Учебный процесс обеспечен техническими средствами: компьютерами (ноутбуками), видеотехникой, мультимедийной аппаратурой и др.

Заключение и выводы

Факультет технологии и дизайна, входящий в структуру института педагогики и психологии Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, является одним из ведущих учебных и научных центров университета. Основанный в 1980 году, за прошедшие десятилетия развития факультет превратился в центр, реализующий двухуровневую систему высшего профессионального образования.

Основные достижения выпускающей кафедры по реализации образовательной программы подготовки магистров за отчетный период представлены в данном отчете по самообследованию.

Процедура самообследования выявила наличие у кафедры устойчивого потенциала для дальнейшего роста и развития. Имеющийся кадровый состав, использование современных технологий в образовательном процессе, привлечение обучающихся к научно-исследовательской работе и др. можно рассматривать в качестве стимулов развития выпускающей кафедры и факультета в целом.

Вывод:

– содержание и качество подготовки обучающихся соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики»;

– условия реализации основной профессиональной образовательной программы обеспечивают подготовку магистрантов на требуемом уровне.

Основная образовательная программа направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность программы магистерской подготовки «Управление техносферной безопасностью территорий и объектов экономики» готова для проведения внешней аккредитационной экспертизы в 2018 году.

Комиссия рекомендует:

- активнее привлекать к организации образовательного процесса наиболее опытных преподавателей, а также, потенциальных работодателей;
- увеличить количество специализированных помещений, кабинетов и аудиторий для преподавания специальных дисциплин, дополнительное оснащение их необходимыми приборами и оборудованием;
- активизировать деятельность по разработке и наполнению электронных курсов в ЭСО БГУ;
- систематизировать работу по совершенствованию текущего контроля самостоятельной деятельности обучающихся.

Руководитель комиссии по самообследованию, декан факультета технологии и дизайна

А.М. Воронин

Члены комиссии по самообследованию:

Заместитель декана факультета технологии и дизайна

Ю.С. Исаченко

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности

С.С. Сухов

Ведущий специалист учебно-методического управления

В.П. Вейлер

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

А.В. Лагерев

Отчёт рассмотрен на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности «13» марта 2018г., протокол № 8.

Отчёт рассмотрен и одобрен на заседании Учёного совета факультета технологии и дизайна «20» марта 2018г., протокол № 4.

Отчёт утверждён на заседании Учёного совета института педагогики и психологии «21» марта 2018г., протокол заседания № 1.