

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Московский государственный  
университет путей сообщения  
Императора Николая II»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор проректор по учебной работе  
В.В. Виноградов  
«    » \_\_\_\_\_ 2016 г.



**ОТЧЕТ**

**о самообследовании основной образовательной программы**

20.04.01 «Техносферная безопасность»  
(код, наименование направления подготовки)

программа магистратуры: «Управление охраной труда в компании»  
(по профилю/ программе)

Материалы отчета рассмотрены  
на заседании Учёного Совета МИИТ:  
протокол № 9 от 20.04 2016 г.

Москва, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения по направлению подготовки и выпускающей кафедре.....	4
2 Структура подготовки.....	6
3 Сведения об основной образовательной программе магистратуры.....	7
4 Характеристика содержания подготовки обучающихся.....	7
4.1 Структура основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры, и обязательный минимум ее содержания.....	7
4.2 Срок получения образования по основной образовательной программе высшего образования – программе магистратуры.....	9
5 Организация образовательного процесса по образовательной программе магистратуры. Использование инновационных методов в образовательном процессе.....	10
6 Условия реализации основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры.....	12
6.1 Общесистемные требования к реализации программы магистратуры.....	12
6.2 Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры.....	13
6.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры.....	15
7 Качество подготовки.....	17
8 Научно-исследовательская деятельность.....	18
9 Выводы.....	19
Приложение 1 Состав комиссии, проводившей самообследование по реализации основной образовательной программы магистратуры.....	20
Приложение 2 Сведения об основной образовательной программе магистратуры.....	21
Приложение 3 Сведения о структуре основной образовательной программы	

магистратуры.....	45
Приложение 4 Сведения о местах проведения практик по основной образовательной программе магистратуры.....	48
Приложение 5 Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы магистратуры.....	50
Приложение 6 Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы магистратуры .....	51

## **1 Общие сведения по направлению подготовки и выпускающей кафедре**

Подготовка магистров по образовательной программе «Управление охраной труда в компании» (далее – образовательная программа) по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» ведется в Московском государственном университете путей сообщения Императора Николая II (далее – Университет) с 2015 года. Право университета на подготовку магистров подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 12 апреля 2016 года, серия 90ЛЮ1 № 0009108, рег. № 2071.

Состав комиссии, проводившей самообследование по реализации основной образовательной программы представлен в Приложении 1.

Подготовка магистров ведется в институте транспортной техники и систем управления (ИТТСУ). Выпускающей кафедрой является кафедра «Управление безопасностью в техносфере». Год основания кафедры 1949, зав. кафедрой д.т.н., профессор В.М. Пономарев.

За кафедрой закреплено ведение следующих учебных дисциплин: Информационные технологии в сфере безопасности; Экономика и менеджмент безопасности; Управление рисками, системный анализ и моделирование; Мониторинг безопасности: Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности; Экспертиза безопасности; Теория принятия решений и математическое моделирование в охране труда; Международный опыт и инновационное обеспечение безопасности; Управление персоналом (HR), система подготовки кадров и обучения по охране труда; Технология основных производственных процессов, средства и системы защиты; Управление безопасностью и охраной труда в компании; Страхование рисков, социальное страхование и человеческий фактор; Теория научных исследований, планирование и обработка эксперимента; Нормативно-правовое обеспечение безопасности; Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности; Патентоведение и авторское право; Управление

проектами при приведении условий труда к нормативным в сфере безопасности; Информационная поддержка управления проектами; Современное состояние отрасли в результате реформирования по обеспечению комплексной безопасности; Исследование и оценка специфических условий труда в отрасли; Методы контроля качества и безопасности условий труда; Теория и методы оценки воздействия факторов производственной среды на работника; Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда; Документоведение и статистический учет по безопасности и охране труда; Стратегический менеджмент и бизнес-планирование в управлении охраной труда; Интегрированные системы менеджмента в управлении компанией.

Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 2160 часов, из них: аудиторная работа - 305 часов.

Свою деятельность по подготовке магистров по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность кафедра Управление безопасностью в техносфере осуществляет в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом Университета, утвержденного приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 28.12.2015 г. №599, приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (ФГОС ВО), Правилами приема в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, приказами Министерства образования и науки РФ, ректора Университета и решениями Ученого совета Университета и Ученого совета института, а также иными нормативными документами.

## 2 Структура подготовки

Количество обучающихся составляет (нумерация курсов начинается с 1-го)

№	Наименование направления подготовки	Код направления подготовки	Контингент (очная форма обучения)	
			1 курс	2курс
	«Техносферная безопасность»	20.04.01	7 человек	-

Сведения о количестве обучающихся по основной образовательной программе в текущем учебном году

№ п/п	Формы получения образования	Количество обучающихся в текущем учебном году (чел.)	Из них количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды (чел.)
В организации, осуществляющей образовательную деятельность			
	Очная форма	7 человек	нет

По основной образовательной программе высшего образования – программе магистратуры **подтверждено** наличие контингента обучающихся.

Число обучающихся соответствует числу принятых на обучение. Все обучаются на бюджетной основе.

Стоимость обучения одного студента по очной форме в текущем учебном году для обучающихся на платной основе 160 тыс.руб.

Кафедра осуществляет подготовку аспирантов по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность».

Контингент аспирантов (по формам обучения) –  
на бюджетной основе

очная форма: первый год обучения – 6 обучающихся,  
второй год обучения – 5 обучающихся,  
третий год обучения – 4 обучающихся;

заочная форма: третий год обучения – 1 обучающийся;

на платной основе: - 2 обучающихся (прикреплены в сентябре 2015г. на год после трех лет бюджетной аспирантуры);

соискатель для подготовки диссертации – 1 обучающийся.

Кафедра участвует в реализации программ дополнительного профессионального образования: «Охрана труда и специальная оценка условий труда», в 2015/16 учебном году по этой программе было обучено 200 человек из числа руководителей и специалистов ОАО «РЖД»; «Управление безопасностью в техносфере» в 2015/16 учебном году по этой программе было обучено 4 человека из числа преподавателей колледжей и вузов, относящихся к учебным заведениям ФАЖТ.

### **3 Сведения об основной образовательной программе магистратуры**

Основная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01. «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 06.03.2015 г. № 172.

Сведения по основной образовательной программе магистратуры представлены в Приложении 2.

### **4 Характеристика содержания подготовки обучающихся**

**4.1 Структура основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры, и обязательный минимум ее содержания**

Сведения о структуре основной образовательной программы магистратуры представлены в Приложении 3.

Разработанная и утвержденная основная образовательная программа по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению университета.

В основной образовательной программе определены:

- планируемые результаты освоения образовательной программы - компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы;

- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

На кафедре имеются в наличии рабочие программы дисциплин и программы практик, которые соответствуют требованиям к их структуре и содержанию, установленным в п.п. 18, 19 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 №1367.

Также в наличии имеются отчеты обучающихся по практике, ведомости с результатами аттестации по итогам прохождения практики.

Сведения о местах проведения практик по образовательной программе магистратуры представлены в Приложении 4.

На кафедре имеются в наличии фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и практикам, а также



для итоговой аттестации. Фонды оценочных средств включают материалы в соответствии с п.п. 20, 21, 22 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 №1367.

#### **4.2 Срок получения образования по основной образовательной программе высшего образования – программе магистратуры**

Объем основной образовательной программы по календарному учебному графику соответствуют ФГОС ВО и учебному плану.

Общий срок получения образования по основной образовательной программе - 2 года, 120 з.е.

Учебный год по очной форме обучения начинается 1 сентября. В учебном году установлены каникулы общей продолжительностью 10 недель.

Календарный учебный график по образовательной программе включает в себя период каникул, следующий за прохождением итоговой аттестации.

Таким образом, характеристика содержания и качества подготовки обучающихся в университете по заявленной для государственной аккредитации основной образовательной программе высшего образования - программе магистратуры

- в части требований к структуре основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры, и к обязательному минимуму ее содержания (учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик, научно-исследовательской работы, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии) **соответствует** федеральному государственному

образовательному стандарту;

- в части требований к сроку получения образования по основной образовательной программе высшего образования – программе магистратуры **соответствует** федеральному государственному образовательному стандарту.

## **5 Организация образовательного процесса по образовательной программе магистратуры. Использование инновационных методов в образовательном процессе**

Образовательный процесс по образовательной программе разделяется на учебные годы (курсы).

Образовательный процесс по образовательным программам организуется по периодам обучения, выделяемым в рамках курсов, в том числе семестрам (2 семестра в рамках курса).

Институт ИТТСУ до начала периода обучения по образовательной программе формирует расписание учебных занятий в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Учебные занятия по образовательной программе магистратуры проводятся в форме контактной работы обучающихся с преподавателем и в форме самостоятельной работы обучающихся.

По образовательным программам проводятся учебные занятия следующих видов, включая учебные занятия, направленные на проведение текущего контроля успеваемости:

лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации преподавателем обучающимся (далее - занятия лекционного типа);

семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия (далее вместе - занятия семинарского типа);

курсовое проектирование (выполнение курсовых работ) по одной или

нескольким дисциплинам);

групповые консультации;

индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся (в том числе руководство практикой);

самостоятельная работа обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, групповые консультации, индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся и итоговой аттестации обучающихся.

Университет предусматривает применение инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (включая, при необходимости, проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Трудоемкость дисциплин, установленная учебным планом соответствует трудоемкости, указанной в рабочих программах дисциплин, в учебных карточках студентов, в расписании занятий и экзаменационных ведомостях.

Реализация программы магистратуры в сетевой форме не осуществляется.

Реализация программы магистратуры на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах и (или) иных структурных подразделениях университета не осуществляется.

## **6 Условия реализации основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры**

## **6.1 Общесистемные требования к реализации программы магистратуры**

6.1.1 Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам (Заключение от 17.03.2015 г. №224-3-16 о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности, выданное Управлением по Северо-Восточному административному округу Главного управления МЧС России по городу Москве; Санитарно-эпидемиологическое заключение от 19.04.2016 г. № 77.ОМ.04.000.М.000012.04.16, выданное Московским территориальным отделом управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту) и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

6.1.2 Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы.

Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы представлены в Приложении 5.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения **обеспечен** индивидуальным неограниченным доступом к следующим электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации: Научно-техническая библиотека МИИТ; ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», соглашение №1-ЭС от 31 апреля 2014 года, срок соглашения - бессрочно; ЭБС «Лань», договор №2015/пр-482 от 28 октября 2015 года, срок договора 1 год; ЭБС «elibrary.ru», договор №2015/пр-516 от 30 октября 2015 года, срок договора 1 год ; ЭБС «ibooks.ru», договор №2015/пр-531 от 05 ноября 2015 года, срок договора 1 год; ЭБС «Юрайт», договор №2015/пр-285 от 30 июня 2015 года, срок договора 1 год; ЭБС «Book.ru», договор №2015/пр-548 от 16 ноября 2015 года, срок договора 1 год.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда **обеспечивает** возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета **обеспечивает:**

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

## **6.2 Требования к кадровым условиям реализации основной образовательной программы магистратуры**

Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы магистратуры представлены в Приложении 6.

6.2.1 Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) **составляет 77,33 %** (норма не менее 60 % для программы магистратуры) от общего количества научно-педагогических

работников по основной образовательной программе.

6.2.2 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, **составляет 76,92 %** (норма не менее 70 % для программы магистратуры).

6.2.3 Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, **составляет 88,68 %** .

6.2.4 Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу, **составляет 22,68 %** (норма не менее 10% для программы академической магистратуры).

6.2.5 Общее руководство научным содержанием программы магистратуры определенной направленности (профиля) осуществляется штатным научно-педагогическим работником университета, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

6.2.6 Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников по основной образовательной программе за период реализации **программы магистратуры** в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) **составляет:**

- в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, 9,14 (норма не менее 2)

- в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования 86,14 (норма не менее 20).

6.2.7 Реализация программы магистратуры обеспечена руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

6.2.8 Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237, а также требованиям ФГОС ВО и профессиональным стандартам (при наличии).

### **6.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению основной образовательной программы магистратуры**

6.3.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также

помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

6.3.2. Для реализации образовательной программы магистратуры имеется необходимое лицензионное программное обеспечение, состав которых определяется рабочими программами дисциплин).

6.3.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

6.3.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению.

## **7 Качество подготовки**

Оценка качества освоения основной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости, проводимый в университете,



обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин и прохождения практик, оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам, прохождения практик, выполнения научно-исследовательской работы.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и практике, которые устанавливаются университетом самостоятельно, доводятся до сведения обучающихся.

Анализ фондов оценочных средств позволяет оценить достижение запланированных результатов и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

В ФОСах имеются в наличии измерители, а также:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине и практике в университете не разработаны показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Тематика и содержание курсовых работ (проектов) соответствует профилю основной образовательной программы и требованиям к результатам её освоения.

Характеристика подготовки обучающихся в части требований к качеству и результатам освоения основной образовательной программы высшего

образования – программы магистратуры соответствует федеральному государственному образовательному стандарту.

## **8 Научно-исследовательская деятельность**

На выпускающей кафедре, реализующей программу магистратуры, имеются документы и материалы по научно-исследовательской работе обучающихся:

- Индивидуальные планы научно-исследовательской работы обучающихся.
- Протоколы кафедры по обоснованию темы НИР, обсуждение плана и промежуточных результатов исследования.

В университете, при реализации основной образовательной программы магистратуры, годовой объем финансирования научных исследований по кафедре «УБТ» за 2015 год составляет 4 174,1 тыс. руб.

## **8 Вывод**

На основании результатов самообследования образовательной программы «Управление охраной труда в компании» направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» комиссия пришла к следующим выводам:

Структура и содержание учебного плана, рабочих программ по дисциплинам учебного плана, обеспеченность учебниками и учебными пособиями, уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, его педагогический и научный потенциал, материальная обеспеченность учебного процесса, качество знаний обучающихся позволяют считать, что реализуемая образовательная программа в полной мере **соответствует** ФГОС 3+ по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» и обеспечивает высокий уровень качества подготовки выпускников.

**Состав комиссии, проводившей самообследование по реализации образовательной программы  
(по направлению подготовки магистратуры)**

Должность в комиссии	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность и место работы	Круг вопросов экспертизы
1	2	3	4	5
Председатель комиссии	Пономарев Валентин Михайлович	д.т.н, профессор	зав.каф. «УБТ» МИИТ	Общее руководство проведением самообследования
Член комиссии	Волков Андрей Владимирович	к.т.н., с.н.с	доцент, каф. «УБТ» МИИТ	Вопросы кадрового обеспечения ООП, библиотечное и информационное обеспечение ООП, сведения о местах проведения практики
Член комиссии	Грибков Олег Игоревич	к.т.н., доцент	доцент, каф. «УБТ» МИИТ	Вопросы материально – технического и программного обеспечения ООП
Член комиссии	Плицина Ольга Витальевна	к.т.н., доцент	доцент, каф. «УБТ» МИИТ	Сведения о структуре ООП, требования к результатам ООП, рабочие программы, фонды оценочных средств дисциплин

Председатель комиссии  
по самообследованию

\_\_\_\_\_

(подпись)

Пономарев В.М.

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

**Сведения об основной образовательной программе магистратуры**  
**1 Требования к результатам освоения образовательной программы магистратуры**

Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческая, научно-исследовательская

1	2 <i>Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</i>	3 <i>Общекультурные компетенции</i>					
		4 <i>Способность организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству. (ОК-1)</i>	5 <i>Способность и готовность к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям. (ОК-2)</i>	6 <i>Способность к профессиональному росту. (ОК-3)</i>	7 <i>Способностью самостоятельно получать знания, используя различные источники информации. (ОК-4)</i>	8 <i>Способность к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению, принятию и аргументированному отстаиванию решений. (ОК-5)</i>	9 <i>Способность обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения, к резюмированию и аргументированному отстаиванию своих решений. (ОК-6)</i>
<i>Блок 1</i>	<i>Базовая часть</i>						
Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности				+		+
Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности	+					
Б1.Б.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование			+			
Б1.Б.4	Экспертиза безопасности						
Б1.Б.5	Мониторинг безопасности						

Б1.Б.6	<i>Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности</i>		+			+	
	<i>Вариативная часть</i>						
Б1.В.ОД.1	<i>Теория научных исследований, планирование и обработка эксперимента</i>						
Б1.В.ОД.2	Международный опыт и инновационное обеспечение безопасности						
Б1.В.ОД.3	Управление персоналом(HR), система подготовки кадров и обучения по охране труда						
Б1.В.ОД.4	Иностранный язык						
Б1.В.ОД.5	Технология основных производственных процессов, средства и системы защиты						
Б1.В.ОД.6	Управление безопасностью и охраной труда в компании						
Б1.В.ОД.7	Страхование рисков, социальное страхование и человеческий фактор						
Б1.В.ОД.8	Теория принятия решений и математическое моделирование в охране труда						
Б1.В.ОД.9	Нормативно-правовое обеспечение безопасности						
	<i>Дисциплины по выбору</i>						
Б1.В.ДВ.1.1	Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности						
Б1.В.ДВ.1.2	<i>Патентование и авторское право</i>						
Б1.В.ДВ.2.1	<i>Экономика организации</i>						
Б1.В.ДВ.3.1	Управление проектами при приведении условий труда к нормативным в сфере безопасности						
Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние в отрасли в результате реформирования по обеспечению комплексной безопасности						
Б1.В.ДВ.5.1	Методы контроля качества и безопасности условий труда						

Б1.В.ДВ.5.2	Теория и методы оценки воздействия факторов производственной среды на работника						
Б1.В.ДВ.6.1	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда						
Б1.В.ДВ.7.1	Стратегический менеджмент и бизнес-планирование в управлении охраной труда						
Б1.В.ДВ.7.2	Интегрированные системы менеджмента в управлении компанией						
Блок 2	<i>Вариативная часть Преддипломная практика Стационарная</i>						
Б2.П.1	Преддипломная практика				+		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)						
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда)						+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции					
		Способность и готовность использовать знание методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ. (ОК-7)	Способность принимать управленческие и технические решения. (ОК-8)	Способность самостоятельно планировать, проводить, обрабатывать и оценивать эксперимент. (ОК-9)	Способность к творческому осмыслению результатов эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, выдвижению научных идей. (ОК-10)	Способность представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями. (ОК-11)	Владением навыками публичных выступлений, дискуссий, проведения занятий. (ОК-12)
9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 1	Базовая часть						
Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности					+	
Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности	+					+
Б1.Б.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование		+				
Б1.Б.4	Экспертиза безопасности			+	+		
Б1.Б.5	Мониторинг безопасности						
Б1.Б.6	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		+				
	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1	Теория научных исследований, планирование и обработка эксперимента			+	+		

Б1.В.ОД.2	Международный опыт и инновационное обеспечение безопасности						
Б1.В.ОД.3	Управление персоналом(HR), система подготовки кадров и обучения по охране труда						
Б1.В.ОД.4	Иностранный язык						
Б1.В.ОД.5	Технология основных производственных процессов, средства и системы защиты						
Б1.В.ОД.6	Управление безопасностью и охраной труда в компании						
Б1.В.ОД.7	Страхование рисков, социальное страхование и человеческий фактор						
Б1.В.ОД.8	Теория принятия решений и математическое моделирование в охране труда						
Б1.В.ОД.9	Нормативно-правовое обеспечение безопасности						
	Дисциплины по выбору						
Б1.В.ДВ.1.1	Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности						
Б1.В.ДВ.1.2	Патентование и авторское право						
Б1.В.ДВ.2.1	<i>Экономика организации</i>	+					
Б1.В.ДВ.3.1	Управление проектами при приведении условий труда к нормативным в сфере безопасности						
Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние в отрасли в результате реформирования по обеспечению комплексной безопасности						



Б1.В.ДВ.5.1	Методы контроля качества и безопасности условий труда						
Б1.В.ДВ.5.2	Теория и методы оценки воздействия факторов производственной среды на работника						
Б1.В.ДВ.6.1	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда						
Б1.В.ДВ.7.1	Стратегический менеджмент и бизнес-планирование в управлении охраной труда						
Б1.В.ДВ.7.2	Интегрированные системы менеджмента в управлении компанией						
Блок 2	<i>Вариативная часть Преддипломная практика Стационарная</i>						
Б2.П.1	Преддипломная практика					+	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)					+	+
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда)					+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции				
		Способность структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов. (ОПК-1)	Способность генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать. (ОПК-2)	Способность акцентированно формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке. (ОПК-3)	Способность организовывать работу творческого коллектива в обстановке коллективизма и взаимопомощи. (ОПК-4)	Способность моделировать, упрощать, адекватно представлять, сравнивать, использовать известные решения в новом приложении, качественно оценивать. (ОПК-5)
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности					
Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности				+	
Б1.Б.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование					
Б1.Б.4	Экспертиза безопасности			+		
Б1.Б.5	Мониторинг безопасности		+			
Б1.Б.6	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности.	+				+
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	Теория научных исследований, планирование и обработка эксперимента					
Б1.В.ОД.2	Международный опыт и инновационное					

	обеспечение безопасности					
Б1.В.ОД.3	<i>Управление персоналом(HR), система подготовки кадров и обучения по охране труда</i>				+	
Б1.В.ОД.4	<i>Иностранный язык</i>			+		
Б1.В.ОД.5	Технология основных производственных процессов, средства и системы защиты					
Б1.В.ОД.6	Управление безопасностью и охраной труда в компании					
Б1.В.ОД.7	<i>Страхование рисков, социальное страхование и человеческий фактор</i>	+				
Б1.В.ОД.8	Теория принятия решений и математическое моделирование в охране труда					
Б1.В.ОД.9	Нормативно-правовое обеспечение безопасности					
	<i>Дисциплины по выбору</i>					
	<i>Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности</i>		+			
	<i>Патентование и авторское право</i>		+			
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика организации					
Б1.В.ДВ.3.1	Управление проектами при приведении условий труда к нормативным в сфере безопасности					
Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние в отрасли в результате реформирования по обеспечению комплексной безопасности					
Б1.В.ДВ.5.1	Методы контроля качества и безопасности условий труда					
Б1.В.ДВ.5.2	Теория и методы оценки воздействия факторов производственной среды на работника					
Б1.В.ДВ.6.1	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда					

Б1.В.ДВ.7.1	Стратегический менеджмент и бизнес-планирование в управлении охраной труда					
Б1.В.ДВ.7.2	Интегрированные системы менеджмента в управлении компанией					
Блок 2	<i>Вариативная часть Преддипломная практика Стационарная</i>					
Б2.П.1	Преддипломная практика					
Б2.П.2	<i>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</i>			+		
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда)					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции					
		Способность ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области. (ПК-8)	Способность создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания. (ПК-9)	Способность анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач. (ПК-10)	Способность идентифицировать процессы и разрабатывать их рабочие модели, интерпретировать математические модели в нематематическое содержание, определять допущения и границы применимости модели, математически описывать экспериментальные данные и определять их физическую сущность, делать качественные выводы из количественных данных, осуществлять машинное моделирование изучаемых процессов. (ПК-11)	Способность использовать современную измерительную технику, современные методы измерения. (ПК-12)	Способность применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска. (ПК-13)
1	2	3	4	5	6	7	8
Блок 1	Базовая часть						
Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности	+		+			
Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности						
Б1.Б.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование		+			+	+
Б1.Б.4	Экспертиза безопасности						
Б1.Б.5	Мониторинг безопасности					+	
Б1.Б.6	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности						

	<i>Вариативная часть</i>						
Б1.В.ОД.1	Теория научных исследований, планирование и обработка эксперимента						
Б1.В.ОД.2	Международный опыт и инновационное обеспечение безопасности	+					
Б1.В.ОД.3	Управление персоналом(HR), система подготовки кадров и обучения по охране труда						
Б1.В.ОД.4	Иностранный язык						
Б1.В.ОД.5	Технология основных производственных процессов, средства и системы защиты	+					
Б1.В.ОД.6	Управление безопасностью и охраной труда в компании						
Б1.В.ОД.7	Страхование рисков, социальное страхование и человеческий фактор						
Б1.В.ОД.8	Теория принятия решений и математическое моделирование в охране труда		+			+	
Б1.В.ОД.9	Нормативно-правовое обеспечение безопасности						

	Дисциплины по выбору						
Б1.В.ДВ.1.1	Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности						
Б1.В.ДВ.1.2	Патентование и авторское право						
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика организации						
Б1.В.ДВ.3.1	Управление проектами при приведении условий труда к нормативным в сфере безопасности			+			
Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние в отрасли в результате реформирования по обеспечению комплексной безопасности						
Б1.В.ДВ.5.1	Методы контроля качества и безопасности условий труда					+	
Б1.В.ДВ.5.2	Теория и методы оценки воздействия факторов производственной среды на работника					+	
Б1.В.ДВ.6.1	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда						
Б1.В.ДВ.7.1	Стратегический менеджмент и бизнес-планирование в						

	управлении охраной труда						
Б1.В.ДВ.7.2	Интегрированные системы менеджмента в управлении компанией						
Блок 2	<i>Вариативная часть Преддипломная практика Стационарная</i>						
Б2.П.1	<i>Преддипломная практика</i>		+	+	+	+	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)						
Б2.П.3	<i>Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда)</i>	+					+



	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции				
		Способность организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации. (ПК-14)	Способность осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях. (ПК-15)	Способность участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам технической безопасности. (ПК-16)	Способность к рациональному решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств в регионах. (ПК-17)	Способность применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок. (ПК-18)
9	10	11	12	13	14	15
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности					
Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности		+			
Б1.Б.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование					+
Б1.Б.4	Экспертиза безопасности				+	+
Б1.Б.5	Мониторинг безопасности	+		+		
Б1.Б.6	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности					
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	Теория научных исследований, планирование и обработка эксперимента					

Б1.В.ОД.2	Международный опыт и инновационное обеспечение безопасности					
Б1.В.ОД.3	Управление персоналом(HR), система подготовки кадров и обучения по охране труда					
Б1.В.ОД.4	Иностранный язык					
Б1.В.ОД.5	Технология основных производственных процессов, средства и системы защиты					
Б1.В.ОД.6	Управление безопасностью и охраной труда в компании	+				
Б1.В.ОД.7	Страхование рисков, социальное страхование и человеческий фактор					
Б1.В.ОД.8	Теория принятия решений и математическое моделирование в охране труда					
Б1.В.ОД.9	Нормативно-правовое обеспечение безопасности			+		
	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1.1	Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности					
Б1.В.ДВ.1.2	Патентоведение и авторское право					
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика организации					
Б1.В.ДВ.3.1	Управление проектами при приведении условий труда к нормативным в сфере безопасности					
Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние в отрасли в результате реформирования по обеспечению комплексной безопасности				+	
Б1.В.ДВ.5.1	Методы контроля качества и безопасности условий труда					
Б1.В.ДВ.5.2	Теория и методы оценки воздействия факторов производственной среды на работника					

Б1.В.ДВ.6.1	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда			+		
Б1.В.ДВ.7.1	Стратегический менеджмент и бизнес-планирование в управлении охраной труда		+			
Б1.В.ДВ.7.2	Интегрированные системы менеджмента в управлении компанией		+			
Блок 2	<i>Вариативная часть Преддипломная практика Стационарная</i>					
Б2.П.1	<i>Преддипломная практика</i>	+	+	+	+	+
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)					
Б2.П.3	<i>Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда)</i>					

## 2 Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы магистратуры

Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	нет
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

Председатель комиссии  
по самообследованию

\_\_\_\_\_ (подпись)

Пономарев В.М.

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Сведения о структуре основной образовательной программы магистратуры

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение сведений
Тип программы магистратуры		прикладной/ академический	академический
Блок 1	Дисциплины (модули)	зачетные единицы	57
	Базовая часть	зачетные единицы	15
	Вариативная часть	зачетные единицы	42
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	зачетные единицы	57
	Вариативная часть	зачетные единицы	57
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	зачетные единицы	6
	Базовая часть	зачетные единицы	6
Общий объем программы		зачетные единицы	120
II. Распределение нагрузки дисциплин по выбору			
Обеспечение возможности обучающимся освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	16
Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		%	38
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	94

Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	%	18,96
III. Распределение учебной нагрузки по годам		
Объем программы обучения в I год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год	зачетные единицы	-
Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	-
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения		
Суммарная трудоемкость дисциплин (модулей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	-
Доля суммарной трудоемкости дисциплин (модулей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий от общей трудоемкости дисциплин (модулей) программы	%	-
V. Практическая деятельность		
Типы производственной практики	наименование типа(ов) практики	Производственная (Преддипломная практика)  Производственная (Практика по получению профессион

		<p>альных умений и опыта профессиональной деятельности и (педагогическая практика))</p> <p>Производственная (Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда))</p>
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения практики	стационарная

Председатель комиссии  
по самообследованию

\_\_\_\_\_

(подпись)

Пономарев В.М

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

**Сведения о местах проведения практик по основной образовательной программе магистратуры  
20.04.01 Техносферная безопасность  
«Управление охраной труда в компании»**

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организации, с которой заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
1	<p>Производственная практика</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II (МГУПС (МИИТ)) Кафедра «Управление безопасностью в техносфере»</p>	<p>Приказ о направлении студентов на производственную практику № 6927/с от 05.11.2015 г. 127994, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9 тел./факс (495) 681-13-40, 684-24-32, 681-47-16, 684-21-69</p>
2	<p>Производственная практика</p> <p>Научно-исследовательская работа (Управление охраной труда)</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II (МГУПС (МИИТ)) Служба охраны труда</p>	<p>Справка № 202/260/ру от 26.04.2016 г. Справка № 202/259/ру от 26.04.2016 г. 127994, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9 тел./факс (495) 681-13-40, 684-24-32, 681-47-16 Трудовая книжка</p>
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II (МГУПС (МИИТ)) Кафедра «Физика»</p>	<p>Справка № 202/272/ру от 11.05.2016 г. 127994, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9 тел./факс (495) 681-13-40, 684-24-32, 681-47-16 Трудовая книжка</p>	

		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II (МГУПС (МИИТ)) Кафедра «Управление безопасностью в техносфере»	Приказ о направлении студентов на производственную практику № 2306/с от 23.05.2016 г. 127994, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9 тел./факс (495) 681-13-40, 684-24-32, 681-47-16, 684-21-69 Приказ о направлении студентов на производственную практику № 3674/с от 01.07.2016 г. Во изменение Приказа о направлении студентов на производственную практику № 2306/с от 23.05.2016 г. 127994, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9 тел./факс (495) 681-13-40, 684-24-32, 681-47-16, 684-21-69
3	Производственная практика  Преддипломная практика		Февраль 2017 г.

Председатель комиссии  
по самообследованию

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
Пономарев В.М.  
(Ф.И.О.)



## Приложение 5

### Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы бакалавриата (магистратуры)

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	18
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	19
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	1087
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	43
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	671
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	39
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	нет
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	Не предусмот рено
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

Председатель комиссии  
по самообследованию

\_\_\_\_\_

(подпись)

Пономарев В.М

(Ф.И.О.)

**Приложение 6**

**Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы магистратуры**

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	76,92
2.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	88,68
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основные образовательные программы	тыс. руб.	Расчет среднегодового показателя не представляется возможным
4.	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников реализующих основную образовательную программу	%	22,68
5.	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в базах данных "Web of Science" или "Scopus"	ед.	9,14

6.	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)	ед.	86,41
7.*	Сведения о штатном научно-педагогическом работнике организации, имеющем ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющем общее руководство научным содержанием основной образовательной программы		Рогова Татьяна Николаевна
7.1	Ученая степень (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	ученая степень	К.т.н.
7.2	Количество научно-исследовательских (творческих) проектов по направлению подготовки, выполненных самостоятельно руководителем научного содержания основной образовательной программы или при его участии	ед.	1
7.3	Количество публикации руководителя научного содержания программы магистратуры по результатам научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	ед.	1
7.4	Количество выступлений руководителя научного содержания программы магистратуры на национальных и международных конференциях	ед.	2

\* Сведения заполняются на каждого штатного научно-педагогического работника, осуществляющего общее руководство научным содержанием программы магистратуры, путем добавления строк. Количество п.п. 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 соразмерно количеству руководителей научным содержанием программы магистратуры на дату подачи заявления на государственную аккредитацию программы

Председатель комиссии  
по самообследованию

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

Пономарев В.М

(Ф.И.О.)