**Приложение А**

**Макет ОПОП для программ, реализуемых по ФГОС 3+**

*(Для размещения на сайте в документ, формируемый в текстовом редакторе Microsoft Word, вставляются сканированные страницы с подписями и печатями. Документ сохраняется в формате \*.pdf.)*

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Мурманский государственный технический университет»

(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДЕНО  Ученым советом  ФГБОУ ВО «МГТУ»  Протокол № \_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  Председатель Ученого совета,  ректор МГТУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Агарков  **Основная профессиональная образовательная программа**  **высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре** | |
| Код направления подготовки:  Наименование направления подготовки: |  |
| Наименование направленности: |  |
| Квалификация выпускника: |  |
| Формы обучения: |  |
| Срок освоения в очной/заочной  формах обучения: |  |
| Выпускающая кафедра: |  |

Мурманск

20\_\_\_\_

ОПОП рассмотрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(протокол \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

Декан Факультета подготовки

кадров высшей квалификации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

Начальник

Управления образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

Проректор по научной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

* 1. Используемые определения и сокращения
  2. Нормативные документы
  3. Основные характеристики образования

3.1 Цели и задачи ОПОП

* 1. Форма образования
  2. Требования, предъявляемые к поступающим
  3. Язык преподавания
  4. Объем программы и сроки освоения
  5. Содержание (структура) ОПОП
  6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
  7. Область профессиональной деятельности выпускников
  8. Объекты профессиональной деятельности выпускников
  9. Виды профессиональной деятельности выпускников

1. Результаты освоения ОПОП
2. Условия реализации ОПОП

6.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП

6.3. Материально-техническое обеспечение ОПОП

6.4 Финансовые условия реализации ОПОП

1. Приложения

Приложение 1 Учебный план

Приложение 2 Календарный учебный график

Приложение 3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 4 Программы практик

Приложение 5. Программа научных исследований

Приложение 6 Программа государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации)

Приложение 7 Фонды оценочных средств

Приложение 8 Методические материалы

Приложение 9 Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

Приложение 10 Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

Приложение 11 Перечень локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «МГТУ»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа аспирантуры, реализуемая в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Мурманский государственный технический университет» по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код и наименование направления подготовки)

на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(код и наименование направления подготовки)

утвержденного Приказом Минобрнауки Российской Федерации от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_ , представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, программ практик, оценочных средств, методических материалов, программы государственной итоговой (итоговой) аттестации.

1. **Используемые определения и сокращения**

**Аспирант, обучающийся** - лицо, обучающееся в МГТУ по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

**Высшее образование** **(ВО)** – образование на базе среднего общего или среднего профессионального образования, осуществляемое по основной профессиональной образовательной программе, отвечающее требованиям, установленным федеральным государственным образовательным стандартом, завершающееся итоговой аттестацией и выдачей выпускнику диплома о высшем образовании.

**Владение (навык)** - составной элемент умения, как автоматизированное действие, доведенное до высокой степени совершенства.

**Выпускающая кафедра –** структурное подразделение университета, содержательно и организационно ответственное за подготовку, выпуск обучающихся по конкретной (закрепленной за кафедрой) ОПОП.

**Зачетная единица трудоемкости (ЗЕТ) -** определяетмеру трудоемкости образовательной программы (1 ЗЕТ эквивалентна 36 академическим часам).

**Знание -** понимание, сохранение в памяти и умение воспроизводить основные факты науки и вытекающие из них теоретические обобщения (правила, законы, выводы и т.п.).

**Инклюзивное образование -** обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Индивидуальный учебный план (ИУП) -** документ, сформированный на основе учебного плана, обеспечивающий освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания и (или) графика обучения с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской (квалификационной) работы обучающегося, в котором отражаются план и результаты освоения ОПОП на протяжении всего периода обучения посредством внесения по семестрам записей о сдаче обучающимся зачетов, экзаменов, прохождения практик, выполнении научных исследований и прохождении государственных аттестационных испытаний.

**Качество образования** – комплексная характеристика образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающая степень их соответствия федеральным государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов основной профессиональной образовательной программы.

**Компетенция –** способность применять знания, умения и навыки для успешной трудовой деятельности.

**Контрольная точка** – форма реализации текущего или итогового контроля.

**Календарный учебный график (КУГ)** – документ содержащий информацию о периодах теоретического обучения, практиках, научных исследованиях, сроках проведения промежуточных аттестаций, прохождения государственных итоговых аттестаций, нерабочих (праздничных) днях, каникулах.

**Лабораторное занятие** – вид самостоятельной практической работы обучающихся (под руководством преподавателя), проводимое с целью закрепления теоретических знаний, развития умений и навыков самостоятельного экспериментирования.

**Лекция** – форма организации обучения, направленная на передачу большого объема систематизированной информации как ориентировочной основы для самостоятельной работы обучающихся.

**Модуль** – совокупность частей учебной дисциплины (курса) или учебных дисциплин (курсов), имеющая определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам воспитания и обучения.

**Направление подготовки/специальность**– узкая предметная область в рамках широкой предметной области, соответствует утвержденному Правительством Российской Федерации государственному заданию на подготовку специалистов с профессиональным образованием.

**Направленность (профиль) образования** – ориентация основной профессиональной образовательной программы на конкретные области знания и (или) виды деятельности, определяющая ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения основной образовательной программы.

**Научные исследования (НИ)** **-** исследования аспиранта, направленные на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Научно-исследовательская деятельность** **(НИД)** - деятельность аспиранта, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Научно-квалификационная работа**, **диссертация (НКР)** **-** представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, в котором изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

**Обеспечивающая кафедра –** структурное подразделение университета, которое в согласованном и соподчиненном взаимодействии с выпускающей кафедрой отвечает за преподавание конкретной дисциплины (модуля) или родственных дисциплин (модулей) учебного плана по конкретной специальности/направлению подготовки.

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК)** - компетенции, которыми должен обладать выпускник, успешно усвоивший программу.

**Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) -** представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

**Профессиональные компетенции (ПК**) - компетенции, которыми должен обладать выпускник, успешно усвоивший программу.

**ППС** –профессорско-преподавательский состав ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Практика** – вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

**Практическое занятие** – вид учебного занятия, направленного на детализацию, анализ, расширение, углубление, закрепление и контроль за усвоением полученной учебной информации (на лекции и в ходе самостоятельной работы) под руководством преподавателя университета.

**Программа аспирантуры –** основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «МГТУ» по направлению подготовки кадров высшей квалификации.

**Промежуточная аттестация** – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

**Результаты обучения** – социально и профессионально значимые характеристики качества подготовки выпускников Университета, выраженные в сформированности компетенций, приобретенном опыте профессиональной деятельности, опыте применения знаний в повседневной жизни и развитии у выпускников мотивации получения образования в течение всей жизни;

**Рабочая программа дисциплины (РПД)** – документ, определяющим результаты обучения, критерии, способы и формы их оценки, а также содержание обучения и требования к условиям реализации учебной дисциплины;

**Структурное подразделение ФГБОУ ВО «МГТУ»** **-** Факультет подготовки кадров высшей квалификации, Естественно-технологический институт, институт «Морская Академия», Институт арктических технологий.

**Текущий контроль** – является формой контроля качества знаний обучающихся, осуществляемого в межсессионный период обучения с целью определения качества освоения.

**Технологическая карта** – элемент рабочих программ дисциплин, представляющий собой описание этапов текущего контроля и промежуточной аттестации обучающегося.

**Умение** –обладание способами (приемами, действиями) использования усваиваемых знаний на практике.

**Универсальные компетенции (УК) -** компетенции, которыми должен обладать выпускник, успешно усвоивший программу.

Управление образования (УО) - структурное подразделение ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Учебный план (УП) -** документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

**Факультативная** **дисциплина** – дисциплина, избираемая обучающимся из перечня, предлагаемого ФГБОУ ВО «МГТУ», и необязательная для освоения.

ФГБОУ ВО «МГТУ», МГТУ, Университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет».

**ФГОС** **ВО** – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

**Фонд оценочных средств (ФОС)** – комплект методических материалов, предназначенный для установления в ходе систематического контроля учебных достижений обучающихся факта соответствия / несоответствия уровня их подготовки целям и требованиям образовательных программ, рабочих программ по отдельным дисциплинам.

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации (ФПКВК)** - структурное подразделение ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «МГТУ» (ЭИОС)** – интегрированная совокупность информационных и образовательных ресурсов, информационно-телекоммуникационных технологий и соответствующих технических и технологических средств.

**Экстерн** – лицо, зачисленное в Университет по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам для прохождения промежуточной и (или) государственной итоговой аттестации.

**Элективная дисциплина** – дисциплина, избираемая обучающимся из перечня, предлагаемого ФГБОУ ВО «МГТУ», и обязательная для освоения.

**2. Нормативные ссылки**

* 1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с требованиями:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 марта 2014 г. №247 «Об утверждении порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383 **«**Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2017 г. № 13 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки кадров высшей квалификации;

- Уставом МГТУ;

- локальными актами МГТУ;

- решениями Ученого совета МГТУ.

**3. Основные характеристики образования**

**3.1 Цели и задачи ОПОП**

* цель реализации ОПОП по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - освоение

(код и наименование направления подготовки)

обучающимися программы аспирантуры, результатом которого является формирование у выпускника компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, и компетенций, установленных Университетом самостоятельно;

* задачами реализации ОПОП являются формирование умений и навыков, опыта профессиональной деятельности в рамках изучения отдельных дисциплин (модулей), а также прохождения практик, необходимых для конкретного (конкретных) вида (видов) профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

**3.2 Форма образования**

Высшее образование по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(код и наименование направления подготовки)

направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в МГТУ может быть получено в формах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать в соответствии с ФГОС ВО).*

**3.3 Требования, предъявляемые к поступающим**

К освоению программы аспирантуры по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_допускаются лица,

(код и наименование направления подготовки)

имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

**3.4 Язык преподавания**

Образовательная деятельность по программе по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в МГТУ

(код и наименование направления подготовки)

осуществляется на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3.5 Объем программы и сроки освоения**

###### Объем программы аспирантуры составляет \_\_\_\_ зачетных единиц и определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы и включает в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения.

###### Объем программы аспирантуры в очной форме, реализуемый за один учебный год, составляет \_\_\_\_ зачетных единиц, в заочной \_\_\_\_ зачетных единиц.

Срок освоения ОПОП аспирантуры составляет в очной форме обучения – \_\_\_\_года, в заочной форме обучения – \_\_\_\_года.

**3.6 Содержание (структура) ОПОП**

В соответствии с нормативно-правовыми документами, перечисленными в разделе 1 настоящей ОПОП, содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин, программами практик, научных исследований, оценочными средствами, методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий, программой государственной итоговой (итоговой) аттестации.

Таблица 1 - Содержание (структура) ОПОП с ФГОС ВО

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование элемента программы** | **Объем**  **(в ЗЕТ)** |
| **Блок 1 «Дисциплины (модули)»** |  |
| Б1.Б *Базовая часть* |  |
| Б1.Б.01 История и философия науки |
| Б.1. Б.02 Иностранный язык |
| Б1.В *Вариативная часть* |  |
| Б1.В.01 …. |
| ….. |
| Б1.В.n….. |
| Б1.В.ДВ.01…. |
| ….. |
| Б1.В.ДВ.n…. |
| **Блок 2 «Практики»** |  |
| *Вариативная часть* |
| Б2.В.01 (П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) |
| Б2.В.02 (П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика) |
| **Блок 3 «Научные исследования»** |  |
| *Вариативная часть* |
| Б3.В.01 (Н) Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| **Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»** |  |
| *Базовая часть* |
| Б4.Б.01 (Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б4.Б.02 (Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| Объем программы |  |

**4.** **Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

* 1. **Область** **профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников,освоивших программу аспирантуры по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(код и наименование направления подготовки)

направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в МГТУ, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* 1. **Объекты профессиональной деятельности выпускников**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по направлению подготовки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(код и наименование направления подготовки)

направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в МГТУ, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* 1. **Виды профессиональной деятельности выпускников**

Вид (виды) профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, направленность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в МГТУ\_\_\_\_.

(код и наименование направления подготовки)

**5. Результаты освоения ОПОП**

Результаты освоения ОПОП определяются сформированными выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки, а также личностные качества в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП выпускник должен обладать компетенциями, формируемыми в процессе освоения данной ОПОП, определенные на основе ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки/специальности, ОПОП по данному профилю подготовки, и при необходимости иными - дополнительными профессионально-специализированными компетенциями.

**Универсальные** **компетенции выпускника.** Выпускник, освоивший ОПОП аспирантуры, должен обладать:

**УК-1 -…**;

**УК-n \_- ….**

**Общепрофессиональные компетенции выпускника.** Выпускник, освоивший ОПОП аспирантуры, должен обладать:

**ОПК-1 -…**;

**ОПК-n \_- ….**

**Профессиональные компетенции выпускника.** Выпускник, освоивший ОПОП аспирантуры, должен обладать:

**ПК-1 -…**;

**ПК-n \_- ….**

**6.Условия реализации ОПОП**

Условия реализации программы аспирантуры по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, направленность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в МГТУ

(код и наименование направления подготовки)

соответствуют требованиям, определяемым ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Требования к условиям реализации включают требования к:

- кадровому обеспечению;

- учебно-методическому и информационному обеспечению;

- материально-техническому обеспечению;

- финансовым условиям.

**6.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП**

Реализация ОПОП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО «МГТУ», а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора, квалификация которых соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утверждённом приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., № 20237) и профессиональными стандартами (при наличии).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников Университета.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования, или в научных рецензируемых изданиях, определенных в Перечне рецензируемых изданий согласно пункту 12 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст. 5074).

Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину не менее, чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации.

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 аспирантуры не менее \_\_\_\_\_ процентов.

Реализация программы аспирантуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового характера.

Научные руководители, назначенные аспирантам, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую (творческую) деятельность (участвуют в осуществлении такой деятельности) по направленности подготовки, имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Таблица 2 – Информация о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование индикатора | Единица измерения/ значение | Значение сведений |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), реализующих основную образовательную программу | % |  |
| 3. | Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации 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. |  |
| 4. | Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) | ед. |  |
| 5. | Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) | руб. |  |
| 6. | 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 аспирантуры | % |  |

Форма таблица 2 заполняется отдельно для каждой формы обучения. Для заполнения таблицы 2 необходимо сформировать справки кадрового обеспечения образовательной программы (Приложение 10). На момент начала реализации ОПОП расчет показателей производят исходя из планируемого состава научно-педагогических работников. В случае изменения состава НПР, привлекаемых к реализации программы аспирантуры, вносятся соответствующие корректировки в ОПОП.

**6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП**

Библиотечный фонд МГТУ укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Таблица 3 – Информация об учебно-методическом и информационном обеспеченииосновной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование индикатора | Единица измерения/значение | Значение сведений |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронные библиотеки) | есть/нет |  |
|  | Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы | ед. |  |
|  | Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы | ед. |  |
|  | Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе | экз. |  |
|  | Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе | ед. |  |
|  | Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе | экз. |  |
|  | Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе | ед. |  |
|  | Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья | да/нет |  |
|  | Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей) | ед. |  |
|  | Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей) | да/нет |  |

Форма таблица 3 заполняется для ОПОП в целом. Информация обновляется при необходимости.

**6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП**

Материально-техническое обеспечение реализации образовательного процесса по программе аспирантуры включает характеристику условий:

* для проведения контактной работы обучающихся с преподавателем (занятий лекционного, семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и т.п.);
* для самостоятельной учебной работы обучающихся;
* для хранения и профилактического обслуживания оборудования (при необходимости).

Информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы аспирантуры представлена в Приложении 9.

**6.4 Финансовые условия реализации ОПОП**

Финансовое обеспечение реализации программы аспирантуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской федерации от 2 августа 2013 года № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

1. **Приложения**

Приложение 1 Учебный план

Приложение 2 Календарный учебный график

Приложение 3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 4 Программы практик

Приложение 5 Программа научных исследований

Приложение 6 Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 7 Фонды оценочных средств

Приложение 8 Методические материалы

Приложение 9 Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

Приложение 10 Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

Приложение 11 Перечень локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Приложение Б**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «МГТУ»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «МГТУ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | | | |
|  |  |  |  | | подпись | | | |
|  |  | « » |  | 20 | год |

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**АСПИРАНТА**

1. Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Срок и период обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_с «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г\_ по «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г\_

3. Приказ о зачислении № \_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Форма обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Образовательный стандарт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Шифр и наименование направления подготовки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7. Направленность (профиль)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Выпускающая кафедра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)*

10. Приказ о назначении научного руководителя: № от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

11. Тема научно-квалификационной работы (диссертации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. .Приказ об утверждении темы: № от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

13. Разработано:

Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ФИО) (подпись)*

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)*

14. Рассмотрено и одобрено на заседании выпускающей кафедры

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(название кафедры)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*дата*

Заведующий выпускающей кафедры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | *дата* | *подпись* | *И.О.Фамилия* |

15. Согласовано:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет подготовки кадров высшей квалификации  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О., должность |
| Управление образования  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О., должность |
| \* Управление воспитательной и социальной работы  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О., должность |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

\*Согласуется в случае освоения программы аспирантуры лицом с ограниченными возможностями здоровья и инвалидом

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ**

**НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)**

**Актуальность**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Научная новизна**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Практическая значимость**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| **Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Научный руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Таблица 1 - Учебный план аспиранта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование дисциплин** | **Трудоемкость в ЗЕТ** | **семестр** |
|  | **Образовательная составляющая** |  |  |
| **Б1** | **Блок 1 «Дисциплины (модули)»** | **30** |  |
| **Б1.Б** | **Базовая часть** | **9** |  |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | **4** |  |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | **5** |  |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** | **21** |  |
| Б1.В.01 | Педагогика высшей школы | **2** |  |
| Б1.В.02 | Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности | **2** |  |
| Б1.В.03 | Профессиональный иностранный язык/  Интеллектуальные транспортные системы (для направления подготовки 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, направленность Эксплуатация водного транспорта, судовождение) | **2** |  |
| Б1.В.…. |  | **13** |  |
| **Б1.В.ДВ. 1** | **Дисциплины по выбору** | **2** |  |
| Б1.В.ДВ.01.01 |  | **2** |  |
| Б1.В.ДВ.01.02 |  | **2** |  |
| **Б2** | **Блок 2 «Практика»** | **4** |  |
| Б2.В.01 (П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) | **2** |  |
| Б2.02 (П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика) | **2** |  |
| **Б3** | **Блок 3 «Научные исследования»** | **197(137)** |  |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | **197(137)** |  |
| **Б4** | **Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация»)** | **9** |  |
| **Б4.Б.01(Г)** | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | **3** |  |
| **Б4.Б.02(Д)** | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | **6** |  |
| **ФТД** | **Факультативы** |  |  |
| ФТД.В.01 |  |  |  |
| ФТД.В.02 |  |  |  |
| **Итого ЗЕТ за весь период обучения (экспертное: 240 (180) + ФТД** | |  | |

**Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Заведующий кафедрой**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*При разработке индивидуального плана необходимо руководствоваться учебным планом ОПОП аспирантуры по соответствующему направлению подготовки.

**Результаты промежуточной аттестации за первый год обучения**

***Таблица 2 – Выполнение индивидуального учебного плана***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | | **ЗЕТ** | **Промежуточная аттестация** | | | | |
| **Тип:**  **аттестация/**  **пере-аттестация/перерезачет** | | **Форма**  **(экзамен/зачет/**  **зачет с оцен.)** | **дата** | **оценка** |
| **Семестр 1** | | | | | | | | |
| **Б1.Б** | **Базовая часть** | |  |  | | | | |
| Б1.Б. 01 | История и философия науки | |  |  |  | |  |  |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | |  |  |  | |  |  |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** | |  |  | | | | |
| Б1.В.0n | …………………………………. | |  |  |  | |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | |  |  | | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | |  |  |  | |  |  |
| **Б3.В.** | **Научные исследования** | |  |  | | | | |
| **Б.3.В.01 (Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |  |  |  | |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | |  |  | | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. | |  |  |  | |  |  |
| **Семестр 2** | | | | | | | | |
| **Б1.Б** | **Базовая часть** | |  | | | | | |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | учебный цикл |  |  |  | |  |  |
| кандидатский экзамен | |  |  | |  |  |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | учебный цикл |  |  |  | |  |  |
| кандидатский экзамен | |  |  | |  |  |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** | |  |  | | | | |
| Б1.В.0n | …………………………………. | |  |  |  | |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | |  |  | | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | |  |  |  | |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | |  |  | | | | |
| **Б.3.В.01 (Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |  |  |  | |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | |  |  | | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. | |  |  |  | |  |  |
| **Итого ЗЕТ за учебный год (экспертное: для очной формы обучения 60-75, для заочной 48 - 75)** | | |  | | | | | |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

n- индекс дисциплины по учебному плану***Таблица 3 – Выполнение индивидуального учебного плана научных исследований***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Научные исследования** (рекомендуемый перечень) | **Отметка о выполнении Семестр 1 \*** | **Отметка о выполнении**  **Семестр 2 \*** |
| Работа по написанию обзора литературы и библиографии по теме научно-квалификационной работы (диссертации) |  |  |
| Работа по выполнению теоретической части исследования |  |  |
| Работа по выполнению экспериментальной части исследования |  |  |
| Заявка, патент, свидетельство о регистрации программы и пр. |  |  |
| Написание и публикация научных статей, в т.ч. в ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, РИНЦ |  |  |
| Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах (примерный перечень конференций, в которых планируется принять участие с опубликованием тезисов, доклада) |  |  |
| Работа в рамках грантов (регионального, всероссийского и международного уровня) |  |  |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |  |  |
| Иное |  |  |
| **Результат промежуточной аттестации НИ** | **Оценка** | **Оценка** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **1 семестр**  **Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись) |
| **Научный руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись)  **2 семестр** |
| **Аспирант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)** |
| **Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)**  **ПРИМЕЧАНИЕ:**  **\*** Отметка о выполнении выражается количественно  Подробная информация по выполнению НИ указывается в Приложении Б.1  Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняется Приложение Б.2 |

**Результаты промежуточной аттестации за второй год обучения**

***Таблица 4 – Выполнение индивидуального учебного плана***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | **ЗЕТ** | | **Промежуточная аттестация** | | | |
| **Тип:**  **аттестация/**  **пере-аттестация/**  **перерезачет** | **Тип:**  **аттестация/**  **пере-аттестация/ перерезачет** | **дата** | **Оцен-ка** |
| **Семестр 3** | | | | | | | |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** |  |  | | | | |
| Б1.В.0n | …………………………………. |  |  | |  |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** |  |  | | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. |  |  | |  |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** |  |  | | | | |
| **Б.3.В.01 (Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |  |  | |  |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** |  |  | | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. |  |  | |  |  |  |
| **Семестр 4** | | | | | | | |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** |  |  | | | | |
| Б1.В.0n | …………………………………. |  |  | |  |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** |  |  | | | | |
| Б1.В.ДВ0n | …………………………………. |  |  | |  |  |  |
| **Б2.В** | **Практика** | **4** |  | | | | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | **2** |  | |  |  |  |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | **2** |  | |  |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** |  |  | | | | |
| **Б.3.В.01(Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |  |  | |  |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** |  |  | | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. |  |  | |  |  |  |
| **Итого ЗЕТ за учебный год (экспертное: для очной формы обучения 60-75, для заочной 48 - 75)** | |  | | | | | |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

n- индекс дисциплины по учебному плану ***Таблица 5 – Выполнение индивидуального учебного плана научных исследований***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Научные исследования** (рекомендуемый перечень) | **Отметка о выполнении Семестр 3 \*** | **Отметка о выполнении**  **Семестр 4 \*** |
| Актуализация обзора литературы и библиографии по теме научно-квалификационной работы (диссертации) |  |  |
| Работа по выполнению теоретической части исследования |  |  |
| Работа по выполнению экспериментальной части исследования |  |  |
| Заявка, патент, свидетельство о регистрации программы и пр. |  |  |
| Написание и публикация научных статей, в т.ч. в ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, РИНЦ |  |  |
| Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах (примерный перечень конференций, в которых планируется принять участие с опубликованием тезисов, доклада) |  |  |
| Работа в рамках грантов (регионального, всероссийского и международного уровня) |  |  |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |  |  |
| Иное |  |  |
| **Результат промежуточной аттестации НИ** | **Оценка** | **Оценка** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **3 семестр**  **Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись) |
| **Научный руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись)  **4 семестр** |
| **Аспирант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)** |
| **Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)**  **ПРИМЕЧАНИЕ:**  **\*** Отметка о выполнении выражается количественно  Подробная информация по выполнению НИ указывается в Приложении Б.1  Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняется Приложение Б.2 |

**Результаты промежуточной аттестации за третий год обучения**

**\*и итоговой (государственной итоговой) аттестации**

***Таблица 6 – Выполнение индивидуального учебного плана***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | | | **ЗЕТ** | **Промежуточная аттестация** | | | | |
| **Тип**  **аттестация/**  **пере-аттестация/перерезачет** | | **Форма**  **(экзамен/зачет/**  **зачет с оцен.)** | **дата** | **оценка** |
| **Семестр 5** | | | | | | | | | |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** | | |  |  | | | | |
| Б1.В.0n | \*Специальная дисциплина | учебный цикл | |  |  |  | |  |  |
| кандидатский  экзамен | |  |  |  | |  |  |
| Б1.В.0n | ……… | | |  |  |  | |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | | |  |  | | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | | |  |  |  | |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | | |  |  | | | | |
| **Б.3.В.01**  **(Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |  |  |  | |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | | |  |  | | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. | | |  |  |  | |  |  |
| **Семестр 6** | | | | | | | | | |
| **Б1.В.** | **Вариативная часть** | | |  |  | | | | |
| Б1.В.0n | \*Специальная дисциплина | | учебный цикл |  |  |  | |  |  |
| кандидатский экзамен |
| Б1.В.0n | ………………………………. | | |  |  |  | |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | | |  |  | | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | | |  |  |  | |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | | |  |  | | | | |
| Б.3.В.01  (Н) | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |  |  |  | |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | | |  |  | | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. | | |  |  |  | |  |  |
| **Б4.Б** | **\*Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»** | | |  |  |  | |  |  |
| **Б4.Б.01 (Г)** | \*Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |  |  |  | |  |  |
| **Б4.Б.02**  **(Д)** | \*Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |  |  |  | |  |  |
| **Итого ЗЕТ за учебный год (экспертное: для очной формы обучения 60-75, для заочной 48 - 75)** | | | |  | | | | | |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** \*Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняются подразделы «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»; n- индекс дисциплины по учебному плану

***Таблица 7 – Выполнение индивидуального учебного плана научных исследований***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Научные исследования** (рекомендуемый перечень) | | **Отметка о выполнении Семестр 5 \*** | **Отметка о выполнении**  **Семестр 6 \*** |
| Актуализация обзора литературы и библиографии по теме научно-квалификационной работы (диссертации) | |  |  |
| Работа по выполнению теоретической части исследования | |  |  |
| Работа по выполнению экспериментальной части исследования | |  |  |
| Заявка, патент, свидетельство о регистрации программы и пр. | |  |  |
| Написание и публикация научных статей, в т.ч. в ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, РИНЦ | |  |  |
| Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах (примерный перечень конференций, в которых планируется принять участие с опубликованием тезисов, доклада) | |  |  |
| Работа в рамках грантов (регионального, всероссийского и международного уровня) | |  |  |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | |  |  |
| Иное | |  |  |
| **Результат промежуточной аттестации НИ** | | **Оценка** | **Оценка** |
|  |  |
| **5 семестр**  **Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись) | | | |
| **Научный руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись)  **6 семестр** | | | |
| **Аспирант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)** | | | |
| **Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)**  **ПРИМЕЧАНИЕ:**  **\*** Отметка о выполнении выражается количественно  Подробная информация по выполнению НИ указывается в Приложении Б.1  Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняется Приложение Б.2 | | | |

**Результаты промежуточной аттестации за четвертый год обучения**

**\*и итоговой (государственной итоговой) аттестации**

***Таблица 8 – Выполнение индивидуального учебного плана***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | | | **ЗЕТ** | **Промежуточная аттестация** | | | |
| **Тип**  **аттестация/**  **пере-аттестация/ перерезачет** | **Форма**  **(экзамен/ зачет/зачет с оцен.)** | **дата** | **оценка** |
| **Семестр 7** | | | | | | | | |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** | | |  |  | | | |
| Б1.В.0n | \*Специальная дисциплина | учебный цикл | |  |  |  |  |  |
| кандидатский  экзамен | |  |  |  |  |  |
| Б1.В.0n | ……… | | |  |  |  |  |  |
| **Б1.В.Д.1** | **Дисциплины по выбору** | | |  |  | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | | |  |  |  |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | | |  |  | | | |
| **Б.3.В.01**  **(Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |  |  |  |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | | |  |  | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. | | |  |  |  |  |  |
| **Семестр 8** | | | | | | | | |
| **Б1.В.** | **Вариативная часть** | | |  |  | | | |
| Б1.В.0n | \*Специальная дисциплина | | учебный цикл |  |  |  |  |  |
| кандидатский экзамен |
| Б1.В.0n | ………………………………. | | |  |  |  |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | | |  |  | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | | |  |  |  |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | | |  |  | | | |
| Б.3.В.01  (Н) | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |  |  |  |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | | |  |  | | | |
| ФТД.В.  01 | .................................................. | | |  |  |  |  |  |
| **Б4.Б** | **\*Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»** | | |  |  |  |  |  |
| **Б4.Б.01 (Г)** | \*Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |  |  |  |  |  |
| **Б4.Б.02**  **(Д)** | \*Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |  |  |  |  |  |
| **Итого ЗЕТ за учебный год (экспертное: для очной формы обучения 60-75, для заочной 48 - 75)** | | | |  | | | | |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** \*Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняются подразделы «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»;n- индекс дисциплины по учебному плану

***Таблица 9 – Выполнение индивидуального учебного плана научных исследований***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Научные исследования** (рекомендуемый перечень) | | **Отметка о выполнении Семестр 7 \*** | **Отметка о выполнении**  **Семестр 8 \*** |
| Актуализация обзора литературы и библиографии по теме научно-квалификационной работы (диссертации) | |  |  |
| Работа по выполнению теоретической части исследования | |  |  |
| Работа по выполнению экспериментальной части исследования | |  |  |
| Заявка, патент, свидетельство о регистрации программы и пр. | |  |  |
| Написание и публикация научных статей, в т.ч. в ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, РИНЦ | |  |  |
| Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах (примерный перечень конференций, в которых планируется принять участие с опубликованием тезисов, доклада) | |  |  |
| Работа в рамках грантов (регионального, всероссийского и международного уровня) | |  |  |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | |  |  |
| Иное | |  |  |
| **Результат промежуточной аттестации НИ** | | **Оценка** | **Оценка** |
|  |  |
| **7 семестр**  **Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись) | | | |
| **Научный руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись)  **8 семестр** | | | |
| **Аспирант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)** | | | |
| **Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)**  **ПРИМЕЧАНИЕ:**  **\*** Отметка о выполнении выражается количественно  Подробная информация по выполнению НИ указывается в Приложении Б.1  Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняется Приложение Б.2 | | | |

**Результаты промежуточной аттестации за пятый год обучения**

**\*и итоговой (государственной итоговой) аттестации**

***Таблица 10 – Выполнение индивидуального учебного плана***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | | | **ЗЕТ** | **Промежуточная аттестация** | | | |
| **Тип**  **аттестация/**  **переаттестация/перерезачет** | **Форма**  **(экзамен/зачет/зачет с оцен.)** | **дата** | **оценка** |
| **Семестр 9** | | | | | | | | |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** | | |  |  | | | |
| Б1.В.0n | \*Специальная дисциплина | учебный цикл | |  |  |  |  |  |
| кандидатский  экзамен | |  |  |  |  |  |
| Б1.В.0n | ……… | | |  |  |  |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | | |  |  | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | | |  |  |  |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | | |  |  | | | |
| **Б.3.В.01**  **(Н)** | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |  |  |  |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | | |  |  | | | |
| ФТД.В.0n | .................................................. | | |  |  |  |  |  |
| **Семестр 10** | | | | | | | | |
| **Б1.В.** | **Вариативная часть** | | |  |  | | | |
| Б1.В.01 | \*Специальная дисциплина | | учебный цикл |  |  |  |  |  |
| кандидатский экзамен |
| Б1.В.0n | ………………………………. | | |  |  |  |  |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору** | | |  |  | | | |
| Б1.В.ДВ.0n | …………………………………. | | |  |  |  |  |  |
| **Б3.В** | **Научные исследования** | | |  |  | | | |
| Б.3.В.01  (Н) | Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | |  |  |  |  |  |
| **ФТД.В** | **Факультативы** | | |  |  | | | |
| ФТД.В.  0n | .................................................. | | |  |  |  |  |  |
| **Б4.Б** | **\*Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»** | | |  |  |  |  |  |
| **Б4.Б.01 (Г)** | \*Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |  |  |  |  |  |
| **Б4.Б.02**  **(Д)** | \*Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | |  |  |  |  |  |
| **Итого ЗЕТ за учебный год (экспертное: для очной формы обучения 60-75, для заочной 48 - 75)** | | | |  | | | | |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** \*Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняются подразделы «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»; n- индекс дисциплины по учебному плану

***Таблица 11 – Выполнение индивидуального учебного плана научных исследований***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Научные исследования** (рекомендуемый перечень) | | **Отметка о выполнении Семестр 9 \*** | **Отметка о выполнении**  **Семестр 10 \*** |
| Актуализация обзора литературы и библиографии по теме научно-квалификационной работы (диссертации) | |  |  |
| Работа по выполнению теоретической части исследования | |  |  |
| Работа по выполнению экспериментальной части исследования | |  |  |
| Заявка, патент, свидетельство о регистрации программы и пр. | |  |  |
| Написание и публикация научных статей, в т.ч. в ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, РИНЦ | |  |  |
| Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах (примерный перечень конференций, в которых планируется принять участие с опубликованием тезисов, доклада) | |  |  |
| Работа в рамках грантов (регионального, всероссийского и международного уровня) | |  |  |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | |  |  |
| Иное | |  |  |
| **Результат промежуточной аттестации НИ** | | **Оценка** | **Оценка** |
|  |  |
| **9 семестр**  **Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись) | | | |
| **Научный руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  (ФИО, подпись)  **10 семестр** | | | |
| **Аспирант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)** | | | |
| **Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  **(ФИО, подпись)**  **ПРИМЕЧАНИЕ:**  **\*** Отметка о выполнении выражается количественно  Подробная информация по выполнению НИ указывается в Приложении Б.1  Для аспирантов, оканчивающих аспирантуру, заполняется Приложение Б.2 | | | |

**Приложение Б.1**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **За отчетный период** | |  | | |
|  | | | | |
| ФИО | | | | |
|  | | | | |
| **Опубликованные научные работы** | | | | |
| 1. **Монографии:** |  | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Статьи** в научных реферируемых изданиях на **русском и (или)** **иностранных языках** из перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (указать библиографическое описание в соответствии с ГОСТ 7.1-2003): | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Статьи** в других научных изданиях (журналах, трудах, сборниках) (указать библиографическое описание в соответствии с ГОСТ 7.1-2003): | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Тезисы статей** и **материалы докладов**, опубликованных **за рубежом** и (или) опубликованных в сборниках **международных и всероссийских конференций**, семинаров, симпозиумов на иностранных языках(указать библиографическое описание в соответствии с ГОСТ 7.1-2003): (указать библиографическое описание в соответствии с ГОСТ 7.1-2003): | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Доклады** на международных и всероссийских конференциях, семинарах и симпозиумах на **русском языке** (указать библиографическое описание в соответствии с ГОСТ 7.1-2003): | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Патенты, свидетельства, внедрения научных исследований** в производство, учебный процесс. **Разработанная НТД** (ТУ, ТИ, регламент, рабочий чертеж, принципиальная схема, техпаспорт и т.п.): | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Участие в НИР** (госбюджетная, хоздоговорная форма; в качестве руководителя, исполнителя): | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Участие во** всемирных, международных; национальных, межрегиональных, региональных **выставках** и выставках МГТУ и др. (медаль; диплом; участие в выставке – предложенный продукт, оформленный информационный лист; буклет) | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Участие в** международных, всероссийских, областных **конкурсах** и конкурсах МГТУ и др. (медаль/1-е место; диплом/2-е место; диплом/3-е место) | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Наличие полученных грантов** (зарубежных, российских) | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Научное руководство обучающимися** (выступление с докладами на международных, российских межрегиональных, городских конференциях и конференциях МГТУ) | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Другие виды выполненных работ** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Работа над диссертацией** (научный задел, %): | | | |  |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Решение заседания кафедры:** | | |  | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Оценка, полученная на аттестации:** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| Подписи: | | | | |
| **Аспирант:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| **Научный руководитель**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
|  | | | | |
| Дата:\_\_\_\_\_\_ | | | | |

**Приложение Б.2**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

1. **Государственный экзамен**

Наименование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Дата проведения экзамена: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Экзаменационная оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**

Тема научно-квалификационной работы (диссертации): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации): *допущен / не допущен*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*если не допущен, указать причину (уважительная / неуважительная), вновь установленный срок, если таковой установлен*

Дата допуска аспиранта к представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации): «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Дата представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации): «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Решение государственной экзаменационной комиссии**

**(экзаменационной комиссии)**

От «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. протокол №\_\_\_

Аспиранту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О.)*

**1.** Присвоена квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Направление подготовки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направленность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(шифр и наименование научной специальности)*

**2.** Выдана справка об обучении в аспирантуре (в случае не прохождения государственной итоговой аттестации или получения на государственной итоговой аттестации неудовлетворительных результатов).

Декан ФПКВК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (ФИО)*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_г

**Приложение В**

**Макет предоставления информации о реализуемых образовательных программах с указанием учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных соответствующей образовательной программой**

***(Для размещения на сайте документ формируется в текстовом редакторе Microsoft Word в виде таблицы и сохраняется в формате \*.pdf.)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nп/п** | **Образовательная программа** | **Учебный план** | **Аннотации к рабочим программам дисциплин** | **Календарный учебный график** | **Практики** | **Методические и иные документы** |
| **Аспирантура** | | | | | | |
| **1** | **- название**  **- ссылка на документ** | **ссылка на документ** | **- название дисциплины**  **- ссылка на документ** | **ссылка на документ** | **- название**  **- ссылка на документ (рабочую программу практики)** | **ссылки на документы** |
| **...** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |