

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет
(Сибстрин)»

«Утверждаю»
Ректор НГАСУ (Сибстрин)
Ю.Л. Сколубович
« 23 » 2014 год



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по направлению подготовки

08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

направленность программы

ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ

вид профессиональной деятельности

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ

форма обучения

очная, заочная

Новосибирск 2014

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа высшего образования - программа магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (далее соответственно – ОП, программа магистратуры, направление подготовки), реализуемая самостоятельно Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень подготовки магистратура), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 30.10.2014 N1419 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.11.2014 регистрационный N 34974);
- Приказа Минобрнауки России от 19.12.2013 г. N 1367 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Назначение ОП

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программу итоговой аттестации, оценочные средства и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей ООП.

Используемые сокращения:

ОК - общекультурные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Целью программы магистратуры является создание обучающимся условий, обеспечивающих развитие личностных качеств и формирование необходимой совокупности компетенций для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Общие цели программы магистратуры конкретизированы в последующих разделах ОП.

Направленность образовательной программы ориентирована на **научно-исследовательский и педагогический** вид профессиональной деятельности, как основной, к которому готовятся выпускники, освоившие настоящую программу магистратуры, что соответствует программе академической магистратуры.

Объем программы магистратуры составляет **120 зачетных единиц** (далее з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Срок получения образования по программе магистратуры:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года;
- по заочной форме обучения составляет 2,5 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы срок обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по

индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья срок обучения может быть продлен не более чем на полгода по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет **60 з.е.** Объем программы магистратуры в заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет **48 з.е.**

Объем программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более **75 з.е.**

При реализации программы магистратуры возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Требования к лицам, желающим освоить программу магистратуры. К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня (бакалавр, специалист, магистр).

Образовательная деятельность по программе магистратуры осуществляется на русском языке.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА МАГИСТРАТУРЫ

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры;
- инженерные изыскания для строительства;
- разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций;

- разработка и совершенствование программ информационного обеспечения объектов при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- проведение научных исследований и образовательной деятельности.

3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранных объектов;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций;
- программные информационные продукты, используемые при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов;
- земельные участки, городские территории;
- объекты транспортной инфраструктуры.

3.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Задачи профессиональной деятельности магистров в соответствии с профильной направленностью ОП и видом профессиональной деятельности (**научно-исследовательский и педагогический вид деятельности**):

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
- компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ

возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования конструкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций;

- постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента;
- разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;
- представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок;
- разработка конспектов лекционных курсов и практических занятий по дисциплинам профиля среднего профессионального и высшего образования;
- проведение аудиторных занятий, руководство курсовым проектированием, учебными и производственными практиками обучающихся.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

4.1. Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

4.2. Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на

русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности (ОПК-3);

способностью демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры (ОПК-4);

способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5);

способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6);

способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов (ОПК-7);

способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8);

способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов (ОПК-9);

способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию (ОПК-10);

способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований (ОПК-11);

способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12).

4.3. Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими **профессиональными** компетенциями, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа магистратуры (научно-исследовательский и педагогический вид деятельности):

способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты (ПК-5);

умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования (ПК-6);

способностью разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности (ПК - 7);

владением способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-8);

умением на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю

направления подготовки (ПК-9).

5. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Структура образовательной программы

Программа магистратуры состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее – соответственно базовая часть и вариативная часть).

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы магистратуры, являются обязательными для освоения обучающимися.

Вариативная часть программы магистратуры дает возможность обучающимся приобрести компетенции в соответствии со ФГОС ВО и определяемые видом профессиональной деятельности на который ориентирована настоящая ОП. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы набор соответствующих дисциплин (модулей), практик (в том числе НИР) становится обязательным для освоения обучающимся.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части и вариативной части программы магистратуры позволяют обучающемуся получить компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) обучения в аспирантуре.

При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ОП включает специализированные адаптационные дисциплины (модули).

5.2. Содержание образовательной программы

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»:

- календарный учебный график;
- учебный план подготовки магистра (с учетом его профиля);
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- программы практик и научно-исследовательской работы;
- программа итоговой государственной аттестации;
- оценочные средства и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей ОП.

5.3. Условия реализации образовательной программы

5.3.1. Образовательная деятельность по программе магистратуры

предусматривает:

проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в форме лекций, семинаров, консультаций, научно-практических занятий, лабораторных работ, коллоквиумов и иных форм в сочетании с самостоятельной работой обучающихся с целью формирования и развития профессиональных компетенций и навыков;

максимальный объем учебных занятий в неделю при освоении ОП в очной форме обучения - 14 академических часов;

объем аудиторных занятий для заочной формы обучения установлен в

соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 г. № 71;

максимальный объем учебной нагрузки - не более 54 академических часов в неделю, включая контактную работу обучающихся с преподавателем и самостоятельную учебную работу обучающихся по освоению программы магистратуры;

количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 40 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока;

предоставление обучающимся возможности освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специализированные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

предоставление обучающимся возможности освоения факультативных дисциплин, установленных дополнительно и являющихся необязательными для изучения. Объем факультативных дисциплин определяется и утверждается учебно-методическим советом университета ежегодно с учетом развития науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы;

проведение практик и научно-исследовательской работы, в рамках которых обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью программы магистратуры;

проведение контроля качества освоения программы магистратуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

5.3.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график (очная и заочная формы обучения) определяет последовательность реализации ОП, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, а также каникулы.

5.3.3 Учебный план программы магистратуры

Учебный план ОП включает соответствующие блоки программы магистратуры, обеспечивающие формирование компетенций (очная, заочная формы обучения).

5.3.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) определяют цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ОП, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины или разделов дисциплины, лабораторные практики, примерные тематики курсовых работ, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, материально-техническое обеспечение дисциплин, методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

5.3.5. Виды практик, предусмотренные программой магистратуры:

- производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- научно-исследовательская;
- преддипломная - проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор университета

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Сибстрин)

"__" ____ 20__ г.

Направление: 08.04.01 Строительство

Квалификация: Магистр

Программа Направленность (профиль) программы:

Срок обучения: 2 года (очная форма)

академической
магистратуры: Научно-исследовательская и педагогическая деятельность

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График учебного процесса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
№	1	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	...	...	...	=	=	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	...	...	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	5	9	34	0	0	0	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
№	2	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	...	...	...	=	=	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	

Условные обозначения

III	Теор. обучение	...	Олимпиа- дационная	=	Каникулы	X	Производственная практика	ПД	Преддипломная практика	НИП	Научно- исследовательская практика	НИР	Научно- исследовательская работа	ИД	Итоговая государственная аттестация
-----	----------------	-----	-----------------------	---	----------	---	------------------------------	----	---------------------------	-----	--	-----	--	----	---

M2.B.3	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2.00	3			72	24			24	48		6				
M2.B.4	Основы педагогики и андрагогики	2.00	2			72	34	18	16	0	38		2				
M2.B	Вариативная часть	19.00				684	50	34	16	0	634		3				
M2.B.1	Дисциплины выпускающих кафедр	10.00	2			360	50	34	16	0	310		3				
M2.B.2	Регулярный магистерский семинар	9.00				324	0			0	324						
M2.DB	Дисциплины по выбору	4.00	1,2			144	32	32		0	112		8				
M2.DB.1.1	Конструктивное и инженерное обеспечение уникальных зданий и сооружений	4.00	3			144	32	32		0	112		8				
M2.DB.1.2	Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях	4.00	3			144	32	32		0	112		8				
БЛОК 2	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	54.00				1944	0			0	1944						
M3.1	ПРАКТИКИ	30.00				1080	0			0	1080						
M3.1.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6.00	2			216	0			0	216						
M3.1.2	Научно-исследовательская практика	15.00	3			540	0			0	540						
M3.1.3	Преддипломная практика	9.00	4			324	0			0	324						
M3.2	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	24.00				864	0			0	864						
M3.2.1	Научно-исследовательская работа магистранта	24.00	3,4			864	0			0	864						
БЛОК 3	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6.00				216	0			0	216						
M4.1	Итоговая государственная аттестация	6.00				216	0			0	216						
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВ	10.00				360	76	76		0	284		2	2	2		
ФТД.1	Факультатив выпускающей кафедры	10.00				360	76	76		0	284		2	2	2		

5.3.6. Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательская работа (НИР) магистранта проводится в соответствии с индивидуальным планом обучающегося и выполняется в отдельные периоды обучения одновременно с учебным процессом и научно-исследовательской практикой. По НИР в конце учебного семестра предусматривается промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Выполненная научно-исследовательская работа завершается написанием выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

5.3.7. Итоговая государственная аттестация выпускников

Итоговая государственная аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО. Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации). Требования к содержанию, объему и структуре магистерской диссертации определяются Положением об итоговой аттестации выпускников НГАСУ (Сибстрин).

5.4. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Реализацию программы магистратуры обеспечивает:

общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляет д-р техн. наук, профессор В.В. Дегтярев;

доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 90 процентов;

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет 74 процента;

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры,

составляет 98 процентов;

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры составляет 10 процентов.

Проректор по УР



В.А. Беккер

Разработчик ОП
канд.техн.наук, начальник
управления организации
учебного процесса Т.В. Богатырева