

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
директор ИЛиС ВолГТУ
И.В. Стефаненко

(подпись)
«20» августа 2014 г.



Основная образовательная программа высшего образования

магистратура

указывается уровень образования

Проектирование и исследование градозкологических систем

указывается наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

направление подготовки:

07.04.04 Градостроительство

указывается код, наименование специальности / направления подготовки

Волгоград 2017

Содержание

1.	Общая характеристика основной образовательной программы	3
1.1	Основная образовательная программа (описание целей и задач)	3
1.2	Нормативные документы для разработки ООП	3
1.3	Характеристика ООП	4
1.4	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП	5
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП	6
2.1	Область профессиональной деятельности	6
2.2	Объекты профессиональной деятельности	6
2.3	Виды профессиональной деятельности	6
2.4	Задачи профессиональной деятельности	7
3.	Планируемые результаты освоения ООП	7
4	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП	9
4.1	Учебный план	9
4.2	Календарный учебный график	9
4.3	Рабочие программы дисциплин	9
4.4	Программы практик	10
4.5	Программа государственной итоговой аттестации	11
5.	Ресурсное обеспечение ООП	11
6.	Приложение (иные материалы)	12

1 Общая характеристика основной образовательной программы

1.1 Основная образовательная программа (описание целей и задач ООП).

Основная образовательная программа (ООП) магистратуры, реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ВолгГТУ) по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство», направленность – магистерская программа «Проектирование и исследование градозэкологических систем» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ВолгГТУ с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Целью разработки ООП ВО является методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» (уровень подготовки - магистратура).

Основные задачи ООП ВО:

- формирование теоретической базы знаний для овладения профессиональными компетенциями;
- развитие умений применять полученные знания для решения соответствующего класса задач;
- получение студентами практических навыков решения конкретных профессиональных задач;
- знакомство с реальными процессами проектной деятельности, производства и научно-исследовательской деятельности.

Направленность ООП ВО – магистерская программа «Проектирование и исследование градозэкологических систем».

Квалификация, присваиваемая выпускникам – магистр.

1.2 Нормативные документы для разработки основной образовательной программы.

Приводится перечень нормативной правовой базы, на основе которой разрабатывается данная ООП:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301);

- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 сентября 2015 г. № 993;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав университета;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждён приказом ректора ВолгГТУ от 27.11.2017 г. № 629).
- Положение об основной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата, программе специалитета, программе магистратуры в ВолгГТУ (утверждён приказом ректора ВолгГТУ от 27.11.2017 г. № 629);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации в ВолгГТУ (по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждён приказом ректора ВолгГТУ от 12.04.16 № 147);
- Положение о рабочей программе дисциплины (по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры) (утверждён приказом ректора ВолгГТУ от 28.09.15 № 457);
- Положение о фондах оценочных средств в ВолгГТУ для образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры) (утверждён приказом ректора ВолгГТУ от 23.12.14 № 616);
- Положение о порядке проведения практики студентов Волгоградского государственного технического университета (утверждён приказом ректора ВолгГТУ от 02.03.16 № 76).

1.3 Характеристика основной образовательной программы.

Срок освоения ООП в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года.

В очно-заочной формы обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий увеличивается не менее чем на три месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

Трудоемкость освоения студентом ООП составляет 120 зачетных единиц (далее - ЗЕ).

Общая трудоемкость и срок освоения ООП определена в соответствии ФГОС ВО по данному направлению подготовки и представлена в таблице 1.

Общая трудоемкость и сроки освоения ООП

Наименование профиля подготовки	Форма обучения	Срок освоения ООП	Трудоемкость (в зачетных единицах)
Проектирование и исследование градозэкологических систем	очная	2 года	120
Проектирование и исследование градозэкологических систем	очно-заочная	2 года 6 месяцев	120

При реализации ООП по направлению подготовки 07.04.04«Градостроительство» не применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, не производится в сетевой форме. Основная образовательная программа по направлению подготовки 07.04.04«Градостроительство» не реализуется на иностранном языке.

1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения основной образовательной программы.

Зачисление на данную образовательную программу осуществляется в соответствии с действующими «Правилами приема для обучения по программам высшего образования в ВолгГТУ».

К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня. К освоению образовательных программ допускаются лица, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное при поступлении на обучение по программам магистратуры – документом о высшем образовании и о квалификации.

Прием на обучение по направлению магистратуры осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний проводимых университетом самостоятельно. Вступительные испытания проводятся в форме междисциплинарного экзамена по дисциплинам в соответствии с программой вступительного испытания по выбранному абитуриентом направлению подготовки магистратуры. Условия конкурсного отбора определяются вузом. Поступающие при подаче заявления на участие в конкурсе могут наряду с необходимым перечнем документов представить документы, подтверждающие наличие индивидуальных достижений (наличие научных публикаций в изданиях, входящих в реферативную базу (по направлению подготовки по которому абитуриент участвует в конкурсе): Web of Science, Scopus, публикации из перечня рецензируемых научных изданий ВАК, результаты участия во Всероссийских студенческих олимпиадах по направлению подготовки, по которому поступающий участвует в конкурсе) которые учитываются посредством начисления баллов и суммируются с результатом вступительного испытания.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника основной образовательной программы

2.1 Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускника, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» включает:

исследование и проектирование градостроительных объектов различного масштаба и уровней сложности, от расселения до участков благоустройства и застройки территории, контроль реализации проектов;

управление и организация градостроительной деятельности, участие в разработке градостроительной политики на местном и региональном уровнях;

выполнение коммуникативных, посреднических функций в отношениях между местным сообществом, органами власти и управления, заказчиками-инвесторами, строительными подрядчиками и другими заинтересованными сторонами по формулированию, разъяснению и продвижению проектных решений;

развитие системы знаний о градостроительной деятельности, теоретическое осмысление, критический анализ и оценка предпосылок, методов, результатов градостроительной деятельности, экспертиза проектных решений, участие в профессиональном образовании и подготовке кадров.

2.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» являются:

стратегические планы развития урбанизированных территорий, градостроительная политика, нормативно-правовая база профессиональной деятельности, программы прикладных исследований, задания на проектирование;

пространственные решения для конкретной территории с учетом социальных, экономических, природных и техногенных факторов;

порядок управления градостроительными системами, информационное обеспечение и контроль процессов, влияющих на реализацию программ градостроительной политики и проектных решений.

2.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

проектная;
научно-исследовательская;
коммуникативная;
организационно-управленческая;
критическая и экспертная;
педагогическая.

2.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу магистратуры в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры готов решать следующие профессиональные задачи:

проектная деятельность:

градостроительное планирование и проектирование (разработка и руководство разработкой специализированных, междисциплинарных, концептуальных и инновационных проектов систем расселения, территориального планирования, градостроительного зонирования, генеральных планов городов и иных муниципальных образований, планировки городских территорий, землепользования и застройки);

научно-исследовательская деятельность:

градостроительные исследования и политика пространственного развития (проведение прикладных исследований, прогнозирование, программирование, обоснование и оценка градостроительных решений), составление обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований;

коммуникативная деятельность:

визуализация и презентация проектных решений, защита проектных материалов перед общественностью, академическим и профессиональным сообществом и заказчиками, оформление и предоставление академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности результатов проведенных научных исследований;

организационно-управленческая:

управление градостроительным развитием территорий и координация строительства (администрирование и информационное обеспечение градостроительной деятельности, проведение в жизнь градостроительной политики, реализация мероприятий территориального планирования, градостроительного и архитектурно-строительного проектирования), планирование, организация и управление работой творческих коллективов, руководство разработкой заданий на проектирование, принятие консолидированных решений в условиях плюрализма;

критическая и экспертная деятельность:

обобщение и анализ опыта разработки и реализации градостроительных решений, подготовка отзывов на проектно-исследовательские предложения, регламентирующие материалы по проектированию, контроль проектной документации, подготовка заключений и оценка результатов научных исследований и научно-проектных разработок по проблемам градостроительства;

педагогическая деятельность

осуществление педагогической деятельности, пропаганда достижений градостроительства и архитектуры, исследование проблем передачи архитектурно-градостроительного опыта.

3 Планируемые результаты освоения основной образовательной программы

В результате освоения ООП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

общекультурными компетенциями:

способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний (ОК-1);

способностью проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления (ОК-2);

способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности (ОК-3);

способностью организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений (ОК-4);

способностью к осуществлению научной и педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях (ОК-5);

общефессиональные компетенции:

готовностью к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальных сферах деятельности (ОПК-1);

готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию (ОПК-2);

способностью владеть высокой мотивацией к градостроительной деятельности, профессиональной ответственностью и понимать роль градостроителя в развитии общества, культуры, науки, самостоятельностью, инициативностью, самокритичностью, лидерскими качествами (ОПК-3);

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 (ОПК-4).

профессиональными компетенциями:

проектная деятельность:

способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства (ПК-1);

научно-исследовательская деятельность:

способностью владеть навыками проведения научных исследований и получения новых результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории, задания на архитектурно-строительное проектирование (ПК-2);

коммуникативная деятельность:

способностью владеть навыками публичной защиты градостроительной концепции (ПК-3);

организационно-управленческая деятельность:

способностью управлять проектным процессом в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования (ПК-6);

критическая и экспертная деятельность:

способностью проанализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы (ПК-5);

педагогическая деятельность:

способностью к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях,

профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного образования (ПК-6).

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной образовательной программы

В соответствии с п. 5 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ООП ВО по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» содержание и организация образовательного процесса при реализации ООП регламентируется:

- учебным планом с учетом направленности;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами дисциплин;
- программами практик и научно-исследовательской работы (в соответствии с учебным планом), а также оценочными средствами.

4.1 Учебный план

Учебный план разрабатывается в электронном макете «Планы» в Microsoft Excel с учетом требований ФГОС ВО, внешней экспертизы, внутренними требованиями университета, не противоречащими ФГОС ВО.

Учебный план утверждается Ученым советом университета, подписывается ректором. Учебные планы разрабатываются отдельно по каждой магистерской программе, по каждой форме обучения.

В учебном плане указывается перечень дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) по видам учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины и практики указывается форма промежуточной аттестации.

Учебные планы представлены в Приложении А.

4.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график заполняется в электронном макете модуля «Планы» Microsoft Excel.

В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

4.3 Рабочие программы дисциплин

В качестве приложения к ООП представляются рабочие программы всех дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана.

Разработка рабочих программ дисциплин осуществляется в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины.

Для размещения на официальном сайте университета дополнительно разрабатываются аннотации к рабочим программам дисциплин всех курсов учебного плана. Форма аннотации утверждена соответствующим локальным актом университета.

4.4 Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» раздел ООП «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации ООП предусматриваются следующие виды практик:

учебная и производственная, в том числе преддипломная практика;

учебная практика – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;

производственная практика – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; технологическая практика; педагогическая практика, научно-исследовательская работа (НИР);

преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной;

учебная и производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Разработка программ практик осуществляется в соответствии с Положением о практиках.

4.5 Программа государственной итоговой аттестации

Разработка программы государственной итоговой аттестации осуществляется в соответствии с соответствующими локальными актами университета.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (по всем дисциплинам учебного плана) и для государственной итоговой аттестации разрабатываются в соответствии с Положением о фондах оценочных средств.

5 Ресурсное обеспечение ООП

Общесистемные требования к реализации программы магистратуры по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство».

5.1. Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

5.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

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

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной

аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

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

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

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

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

5.5. Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) 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.

Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры.

5.6. Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

5.7. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 70 процентов.

5.8 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 магистратуры, не менее:

50 процентов для программы академической магистратуры;

35 процентов для программы прикладной магистратуры.

К преподавателям с учеными степенями и/или учеными званиями приравниваются лица без ученых степеней и званий, имеющие государственные почетные звания, лауреаты международных и всероссийских конкурсов, лауреаты государственных премий в соответствующей профессиональной сфере, действительные и почетные члены, члены-корреспонденты и советники Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств, члены Союза архитекторов, члены Союза художников, члены Союза дизайнеров, авторы научных монографий и крупных реализованных архитектурных и градостроительных проектов.

5.9. 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, не менее:

5 процентов для программы академической магистратуры;

10 процентов для программы прикладной магистратуры.

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

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программ магистратуры.

5.11. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

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

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы магистратуры, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени его сложности.

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

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными

аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд 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.

5.12. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определен в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению).

5.13. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

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

5.15. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Требования к финансовым условиям реализации программ магистратуры.

5.16. Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры 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 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 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

Приводятся следующие сведения о ресурсном обеспечении ООП:

1. Кадровое обеспечение (Приложение Б).
2. Материально-техническое обеспечение (Приложение В).

6 Приложение (иные материалы)

В качестве иных материалов, включаемых разработчиками в ООП, следующие документы:

- рецензия работодателей на ООП по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство, направленность - магистерская программа «Проектирование и исследование градостроительских систем».

Основная образовательная программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 сентября 2015 г. № 993.

Декан факультета

М.И. Назарова
инициалы, фамилия, подпись

Заведующий выпускающей
кафедрой УиГА

А.В. Лигуфеев
инициалы, фамилия, подпись

Руководитель ООП

В.Ф. Сидоренко
инициалы, фамилия, подпись

Представитель работодателя

Исполнительный директор
Саморегулируемая организация
Ассоциация «Проектный комплекс
«Нижняя Волга»

С.В. Склир
инициалы, фамилия, подпись



ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на НМС факультета на заседании кафедры:

УиГА от «29» июля 2017 года, протокол № ,
аббревиатура кафедры

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете университета на заседании НМС факультета:

ФАГР от «04» июля 2017 года, протокол № 10,
аббревиатура факультета

ООП обсуждена и рекомендована к утверждению ректором университета на заседании ученого совета университета

от «30» августа 2017 года, протокол № 1.