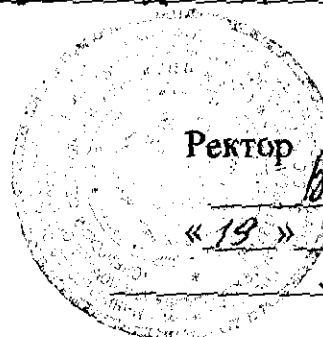


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт Архитектуры и Дизайна



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Е. А. Ваганов*

Е. А. Ваганов

«19» 12 2011 г.

304-Г/19.12.2011

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки

271000.68 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Название программы

271000.68.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ УРБАНИЗИРОВАННЫХ  
ЛАНДШАФТОВ

**Квалификация (степень) выпускника «Магистр»**

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения программы – 2 года

Красноярск 2011 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие положения</b>	<b>4</b>
1.1. Назначение и состав основной образовательной программы магистратуры	4
1.2. Используемые нормативные документы для разработки магистерской программы	4
1.3. Общая характеристика магистерской программы	5
1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения магистерской программы	6
<b>2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника магистерской программы</b>	<b>6</b>
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	6
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	6
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника	6
<b>3. Компетенции выпускника основной образовательной программы магистратуры, формируемые в результате освоения магистерской программы</b>	<b>7</b>
<b>4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации магистерской программы</b>	<b>7</b>
4.1. Календарный учебный график	7
4.2. Структура основной образовательной программы и учебный план	7
4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)	8
4.4. Программы практик и организация НИР обучающихся	8
<b>5. Ресурсное обеспечение магистерской программы</b>	<b>9</b>
<b>6. Характеристики среды Университета, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников</b>	<b>10</b>
<b>7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися магистерской программы</b>	<b>10</b>
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	10
7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников магистерской программы	11
<b>8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся</b>	<b>11</b>

## **1 Общие положения**

### **1.1. Назначение и состав основной образовательной программы магистратуры**

Основная образовательная программа высшего профессионального образования (магистратуры) 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» реализуемая в ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» по направлению подготовки по направлению подготовки градостроительство, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования, а также с учетом рекомендованной примерной основной образовательной программы.

Магистерская программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 февраля 2009 г. № 18-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам деятельности федеральных университетов» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее по тексту – Университет) должен реализовывать инновационные образовательные программы ВПО, интегрированные в мировое образовательное пространство.

Настоящая ООП разработана на основе ФГОС ВПО и требований, самостоятельно устанавливаемых Университетом, а также с учетом международных критериев аккредитации ООП.

### **1.2. Используемые нормативные документы для разработки магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов».**

Нормативную правовую базу разработки данной магистерской программы составляют:

Федеральные законы Российской Федерации:

«Об образовании» (от 10 июля 1992 г. №3266-1)

«О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (от 22 августа 1996 г. №125-ФЗ);

«О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (от 01.12.2007 № 309);

«О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части установления уровней высшего профессионального образования)» (от 24 октября 2007 г. № 232-ФЗ);

«О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам деятельности федеральных университетов» (от 10 февраля 2009 г. № 18-ФЗ);

Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 г. №71;

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 271000 **Градостроительство** высшего профессионального образования (магистратура), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «29» марта 2010 г. №227;

Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

Основная образовательная программа подготовки магистров 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» по направлению подготовки 271000 Градостроительство, утвержденная на заседании Ученого совета СФУ 24 мая 2010 г.

Устав Университета.

**1.3. Общая характеристика магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

**1.3.1. Цель магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

**Социальная значимость (миссия)** основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» состоит в подготовке профессионалов высокого уровня для разработки стратегических планов развития урбанизированных территорий, градостроительной политике, нормативно-правовой базы профессиональной деятельности. Специалиста, способного разрабатывать стратегию развития градостроительства, обеспечивая: - сохранение исторического и природного своеобразия территории, особенностей ее планировочной структуры, природных и природно- антропогенных ландшафтов, природных экосистем, архитектурного облика города и городской среды; - гарантируемое качество и комфорт городской среды, в том числе комплексность застройки, инженерного обеспечения, транспортного и коммунально-бытового обслуживания, благоустройства и озеленения территории, доступность для населения, включая инвалидов, социально значимых объектов обслуживания, инфраструктуры, рекреационных территорий и общественных пространств; - создание градостроительных условий, благоприятных для устойчивого экономического и социального развития территорий. - создание градостроительных условий роста благосостояния, экономической самостоятельности, эффективной занятости и социальной защищенности

населения, повышения конкурентоспособности экономики городов, привлечения инвестиций, эффективного использования внутренних ресурсов развития экономики городов;

**Основная цель основной образовательной программы высшего профессионального образования:** формирование у студентов личностных и профессиональных качеств в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» (магистр).

**Основные задачи:**

1. Определяет набор требований к выпускникам по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» (магистр);

2. Регламентирует последовательность и модульность освоения общекультурных и профессиональных компетенций посредством рабочих учебных планов;

3. Формирует информационное и учебно–методическое обеспечение образовательного процесса;

4. Определяет цели, задачи и содержание учебных дисциплин учебного плана, их место в структуре основной образовательной программы по направлению подготовки;

5. Регламентирует критерии и средства оценки аудиторной и самостоятельной работы студентов, качества ее результатов.

Цели ООП согласованы с миссией Университета и соответствующими запросами потенциальных потребителей данной ООП.

**1.3.2.Срок освоения магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» - 2 года, форма обучения очная.**

**1.3.3.Трудоемкость магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

1.3.4. Трудоемкость освоения студентом ООП указывается в зачетных единицах за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВПО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению 271000 «Градостроительство» за весь период обучения – 120 зачетных единиц включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

**1.4. Требования к уровню подготовки,** необходимому для освоения магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»

Лица, имеющие диплом бакалавра (специалиста, магистра) зачисляются на данную магистерскую программу по результатам вступительных испытаний, ежегодно утверждаемым Ученым советом Университета с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для

освоения данной магистерской программы или магистерских программ по данному направлению:

**общекультурные компетенции (ОК):**

обладать высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию

**профессиональными компетенциями (ПК):**

**аналитическими (ПК-1):** знанием комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин необходимых для формировании градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории; навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; умением планировать градостроительное развитие территории;

**проектными (ПК-2):** знанием комплекса технических дисциплин и навыками территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования;

**строительными (ПК-3):** владеет знаниями геологии, экологии, геодезии, картографии, необходимыми для взаимодействия со специалистами смежных областей , и принятия решения по размещению и строительству объектов капитального и дорожного строительства,; навыками инженерно-строительного проектирования; умением решать вопросы инженерного обустройства, озеленения и ландшафтного строительства; знаком с методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

**инженерными (ПК-4):** знанием принципов формирования транспортных и инженерных коммуникаций, умении проектировать инженерные разделы объектов капитального строительства; владении навыками организации движения пешеходов и транспорта и размещения элементов инженерной инфраструктуры;

**историко-культурными (ПК-5):** знанием истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки; навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа;

**коммуникативными (ПК-6):** владением методами профессиональных коммуникаций, то есть умением обосновывать, разъяснения и продвигать проектный замысел; навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности; готовностью использовать методы начертательной геометрии, планировочного и объемного моделирования, другие изобразительные средства визуализации профессиональных решений; знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.

**управленческими (ПК-7):** знаниями в области права, профессионального, делового, финансового законодательства, необходимыми для регулирования и управления градостроительной деятельностью в интересах населения, общества, застройщиков, пользователей; навыками формирования градостроительных программ, управления проектами в области градостроительства; готовностью участвовать в администрировании градостроительной деятельности, контролировать соблюдение регламентов, правил и нормативов.

Для поступления в магистратуру проводятся профессиональные вступительные испытания абитуриентам по основополагающим предметам: теории градостроительства, истории градостроительства, современного отечественного и зарубежного градостроительства.

Согласно перечню направлений подготовки (специальностей), по которым при приеме на обучение могут проводиться дополнительные испытания творческой и (или) профессиональной направленности, утвержденному в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации, (Приказ Минобрнауки №720 от 10.12.2009 г.) предусмотрены дополнительные требования к абитуриенту – наличие творческих способностей, что определяется в ходе творческого конкурса.

**2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

**2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.**

**Область профессиональной деятельности магистров градостроительства.**

Градостроительство – область профессиональной деятельности по пространственной и планировочной организации территории, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территорий, архитектурно-строительного проектирования в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территорий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства.

Профессиональная культура градостроительства включает следующие виды деятельности:

- исследование и проектирование градостроительных объектов различного масштаба и уровней сложности, от систем расселения до участков благоустройства и застройки территории;
- управление и администрирование градостроительной деятельности на местном и региональном уровнях;
- развитие системы знаний о градостроительной деятельности, участие в профессиональном образовании и подготовке кадров.

**2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

**Объектами профессиональной деятельности магистров градостроительства является:**

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

-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 выпускника.**

Магистр по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

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

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистр градостроительства, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей и градостроительным кодексом РФ:

- территориальное планирование (ТП);
- градостроительное зонирование (ГЗ);
- планировка территорий (ПТ);

архитектурно-строительное проектирование, контроль строительства (АСП).

### **2.4.Задачи профессиональной деятельности выпускника.**

Магистр по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью магистерской программы и видами профессиональной деятельности:

- **градостроительное планирование и проектирование** (разработка специализированных, междисциплинарных, концептуальных и инновационных проектов);

- **градостроительные исследования** – (проведение прикладных исследований, прогнозирование, программирование, обоснование и оценка градостроительные решения);

- **управление градостроительным развитием территории** (администрирование и информационное обеспечение градостроительной деятельности, проведение в жизнь градостроительной политики, реализация мероприятий территориального планирования и проектирования).

**3. Компетенции выпускника ООП магистратуры, формируемые в результате освоения магистерской программы 271000.68.01**



## «Проектирование урбанизированных ландшафтов»

Результаты освоения ООП магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения указанной магистерской программы выпускник должен обладать следующими компетенциями:

### **Общекультурные:**

Фундаментальные градостроительные исследования в области теории и истории градостроительства, включая – социально-экономические, транспортные и инженерные, экологические, природоохранные и ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности (ОК-1)

Прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления (ОК-2)

Профессиональный язык и средства коммуникации, в том числе информационные системы (ОК-3)

Организационно-управленческая деятельность в градостроительстве (ОК-4)

Педагогическая деятельность (ОК-5)

### **Профессиональные:**

Проектная, научно-исследовательская, управленческая деятельность:

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, в том числе, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов привлечением знаний различных дисциплин на трех смысловых уровнях – градостроительной политики, градостроительного проектирования и градостроительного управления, осуществляемая в виде:

территориального планирования (ПК-1);

градостроительного зонирования (ПК-2);

планирования территории (ПК-3);

планировки территории (ПК-4);

архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства (ПК-4).

## Компетентностная модель выпускника вуза по направлению «Градостроительство» 270100 (магистратура)

Коды компетенций	Название компетенций	Краткое содержание/определение и структура компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза.
1	2	3	4
<b>ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>			
ОК-1	Фундаментальные градостроительные исследования в области теории и истории градостроительства, включая - социально-	Способен участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории	5. Формулирует понятие градостроительных исследований в области теории и истории градостроительства, 6. дает понятие «социально-экономические аспекты

	экономические, транспортные и инженерные, экологические, природоохранные и ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности	градостроительства, включая - социально-экономические, транспортные и инженерные, экологические, природоохранные и ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности	градостроительной деятельности», «транспортные и инженерные аспекты градостроительной деятельности», «экономические аспекты градостроительной деятельности», «природоохранные аспекты градостроительной деятельности», «ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности»; 7. способен проводить фундаментальные градостроительные исследования в области теории и истории градостроительства; демонстрирует умение проводить градостроительные исследования в области теории и истории градостроительства, включая - социально-экономические, транспортные и инженерные, экологические, природоохранные и ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности
ОК-2	Прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления	Готов к участию в прикладных градостроительных исследованиях на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления	8. дает определение понятий «прикладные градостроительные исследования», «методы прогнозирования», «методы программирования», «методы проектирования», «методы управления»; 9. толкует понятия «прикладные градостроительные исследования», «методы прогнозирования», «методы программирования», «методы проектирования», «методы управления»;
			10. обсуждает социально значимые проблемы и процессы, мировоззренческие и философские проблемы; 11. демонстрирует способность самостоятельно приобретать и использовать в прикладных исследованиях, экспериментальном проектировании знания и методы смежных наук, таких как экономическая география (гео-экономика), экология, логистика и транспорт, социология (антропология), инженерная геология, землеустройство и кадастр, информатика и других; 12. способен ставить задачи, разрабатывать планы и программы, формулировать принципы и мероприятия градостроительной политики - используя на практике умения и навыки стратегического и оперативного планирования; 13. обнаруживает способность разрабатывать проектные решения осваивать и использовать в

			<p>практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>14. дает оценку результатам научных исследований и научно-проектных разработок по проблемам градостроительства; способен исследовать и совершенствовать практику организации и управления градостроительной деятельностью</p>
ОК-3	Профессиональный язык и средства коммуникации, в том числе информационные системы	Владеет профессиональным языком и средствами коммуникации, в том числе информационные системы	<p>15. дает определение понятий «профессиональный язык», «средства коммуникации», «информационные системы»;</p> <p>16. демонстрирует умение работать с традиционными и электронными носителями информации, в компьютерных сетях;</p> <p>17. способен работать с нормативно-правовыми документами и информационной системой обеспечения</p>
			<p>градостроительной деятельности (ИСОГД);</p> <p>демонстрирует способность на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности</p>
ОК-4	Организация и управление деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;	Способен организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;	<p>18. называет методы управления деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений</p> <p>19. дает определение понятий «градостроительная политика», «проектные решения»;</p> <p>20. анализирует методы организации управления по реализации градостроительной политики и проектных решений;</p> <p>21. способен организовывать и управлять деятельностью по реализации градостроительной политики и проектных решений;</p> <p>22. демонстрирует знания и умения в работе по координации деятельности творческого коллектива исполнителей в сфере проектирования, научных исследований;</p> <p>использует в профессиональной деятельности возможности взаимодействия со всеми участниками градостроительных отношений</p>
ОК-5	Креативность, углубленные	Способен демонстрировать	23. дает определение понятий

	теоретические и практические знания отечественной и мировой культуры, способности применения их в	креативность, углубленные теоретические и практические знания отечественной и мировой культуры, способности применения их в	«креативность», «отечественная и мировая культура», «научная деятельность», «педагогическая деятельность»; 24. объясняет необходимость применения углубленных теоретических и практических знаний отечественной и мировой культуры, креативности в
	практической, научной и педагогической деятельности;	практической, научной и педагогической деятельности;	практической, научной и педагогической деятельности; 25. демонстрирует креативность, углубленные теоретические и практические знания отечественной и мировой культуры, способности применения их в практической, научной и педагогической деятельности; 26. Проявляет способность к осуществлению педагогической деятельности на различных этапах довузовской, вузовской подготовки и этапах профессиональной переподготовки
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)</b>			
	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования	Демонстрирует знания и умения в проектной и исследовательской деятельности в сфере территориального планирования	27. дает определение понятий «проектная деятельность», «исследовательская деятельность», «территориальное планирование»; 28. анализирует основы территориального планирования; 29. объясняет порядок государственного и муниципального управления развитием территорий; 30. демонстрирует умение разрабатывать пространственные решения для схем территориального развития, генеральных планов городов; 31. способен обосновать схемы территориального планирования. 32. демонстрирует знания, технологии и навыки, необходимые для разработки генеральных планов поселений и генеральных планов городских округов; Использует в профессиональной деятельности навыки использования информационных систем обеспечения градостроительной деятельности органами местного самоуправления

<p>(ПК-2) в сфере градостроительного зонирования</p>	<p>Проектная исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования</p>	<p>и Демонстрирует знания и умения в области проектной и исследовательской деятельности в сфере градостроительного зонирования</p>	<p>33. дает определение понятий «проектная деятельность», «исследовательская деятельность», «градостроительное зонирование»;  34. анализирует основы градостроительного зонирования;  35. объясняет основы устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия;  36. анализирует порядок установления территориальных зон и градостроительных регламентов.  37. способен участвовать в разработке карт градостроительного зонирования;  38. демонстрирует знания и умения в составлении градостроительных регламентов на основе документов территориального планирования, планировки территории, архитектурных проработок.  39. демонстрирует владение знаниями, технологиями и навыками подготовки правил землепользования и застройки (ПЗЗ);  40. проявляет способность в управлении градостроительным развитием.</p>
<p>(ПК-3) в сфере планировки территории</p>	<p>Проектная исследовательская деятельность в области планировки территории</p>	<p>и Знает основы проектной и исследовательской деятельности в области планировки территории</p>	<p>41. дает определение понятий «проектная деятельность», «исследовательская деятельность», «планировка территории»;  42. анализирует основы проектной и исследовательской деятельности в области планировки территории;  43. объясняет основы планировки и застройки городов, порядок обоснования и использования проекта планировки территории;  44. демонстрирует способность разрабатывать пространственные и планировочные решения проекта планировки территории;  45. способен устанавливать параметры планируемого развития элементов планировочной структуры и застройки;  46. демонстрирует на практике знания технологий и навыки разработки проекта и планировки территории в условиях градостроительной реконструкции;  Применяет в профессиональной деятельности навыки разработки и реализации градостроительных программ развития территории.</p>

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

В соответствии с п.39 Типового положения о вузе и ФГОС ВПО магистратуры по направлению подготовки 271000 Градостроительство содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом магистра с учетом его профиля; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

##### **4.1. Календарный учебный график основной образовательной программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

##### **4.2. Структура ООП и учебный план программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

##### **4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).**

##### **4.4. Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся**

###### **4.4.1. Программы практик.**

В соответствии с ФГОС ВПО магистратуры по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации данной магистерской программы предусматриваются следующие виды практик: научно-проектная/научно-исследовательская, научно-педагогическая в соответствии с индивидуальным планом студента магистратуры. ПРИЛОЖЕНИЕ Г.

###### **4.4.2. Организация научно-исследовательской работы обучающихся.**

В соответствии с ФГОС ВПО магистратуры по направлению подготовки 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов» научно-исследовательская работа обучающихся является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры и направлена на формирование универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и целями данной магистерской программы.

**Виды научно-исследовательской работы магистранта, этапы и формы контроля ее выполнения:**

**Виды научно-исследовательской работы:**

1. Теоретические фундаментальные

Расширение теоретических знаний. Получение новых знаний о современных градостроительных процессах, явлениях и закономерностях в области теории города, ландшафтно-экологических методов градостроительной деятельности

2. Исследовательские поисковые

Формирование углубленных знаний и понимания глобальных, региональных и локальных процессов формирования урбанизированных территорий, общих закономерностей, и особенностей.

3. Прикладные

Решение конкретных научно-проектных задач в процессе аналитико-концептуального проектирования развития территорий, фрагментов, локальных градостроительных объектов. Получение рекомендаций, моделей, определение возможности проведения научно-практической работы по тематике исследования

**Этапы выполнения НИР:**

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования, написание реферата по избранной теме;
- работа с информационными ресурсами;
- освоение современных методов градостроительного анализа;
- проведение научно-исследовательской работы;
- обработка полученных в ходе аналитической работы данных;
- выполнение аналитико-концептуального проекта;
- публикация результатов научно-исследовательской работы;
- подготовка выпускной квалификационной работы в форме магистерской диссертации или аналитико-концептуального проекта;
- публичная защита выполненной работы.

**Форма контроля:** отчет о научно-исследовательской работе. Предварительная защита выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации или аналитико-концептуального проекта.

**5. Фактическое ресурсное обеспечение магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

Ресурсное обеспечение данной ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ магистратуры, определенных ФГОС ВПО по данному направлению подготовки, с учетом рекомендаций ПрООП ВПО по направлению и профилю подготовки.

Распределение профессорско-преподавательского состава по циклам магистерской подготовки:

1. М.1. Общенаучный цикл: 2 доктора наук, 1 профессор ВАК, 9 кандидатов наук, доцентов ВАК;

2. М.2. Профессиональный цикл: 2 доктора наук, 2 профессора ВАК, 5 кандидатов наук, доцентов ВАК

3. другие педагоги по штатному расписанию

Для материально-технического обеспечения программы подготовки магистранта по направлению 271000 Градостроительство используется материально-техническое и методическое обеспечение кафедры Градостроительства, аудитории, компьютерные классы, выставочные площади, библиотека университета.

Университет обладает полнокомплектной библиотекой, оборудованной электронными залами, поисковыми системами.

#### **6. Характеристика среды Университета, обеспечивающая развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.**

Устав Сибирского федерального университета определяет, что воспитательные задачи университета, вытекающие из гуманистического характера образования, приоритета общечеловеческих и нравственных ценностей, реализуются в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников (п. 1.9, п/п. 7 и 8; п. 10, п/п. 8).

Воспитательная деятельность в СФУ осуществляется системно через учебный процесс, производственную практику, научно-исследовательскую работу студентов и систему внеучебной работы.

Эффективность внеучебной работы обеспечивается формированием внеучебной среды университета.

##### **Структура внеучебной среды университета включает:**

- среду творческих коллективов, в которых студент участвует в выполнении НИР и проектов;
- среду творческих мастерских;
- клубную среду;
- оздоровительную среду;
- информационную среду;
- среду самоуправления.

**Среда творческих коллективов** позволяет формулировать у студентов общекультурные компетенции (способность совершенствоваться и повышать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; способность проявлять инициативу; способность адаптироваться к новым ситуациям). Развитие среды обеспечивают совместные научные творческие коллективы, включая руководителей магистерских программ, научных руководителей магистрантов и магистрантов, созданные в институтах.

**В оздоровительной среде** студенты имеют возможность для занятия спортом и физкультурой. Обеспечивает её развитие Физкультурно-оздоровительный центр СФУ, где студенты имеют возможность бесплатно заниматься в 71 спортивной секции по 30 видам спорта. Материальная база для занятий физкультурой и спортом в СФУ состоит из 5 спортивных комплексов, в которых имеется 17 залов, 2 плавательных бассейна, 3 скальных тренажёра. Кроме того, есть 8 спортивных залов в учебных корпусах. В СФУ



есть 3 лыжные базы, 4 футбольных поля, хоккейная коробка и каток. Проводятся крупномасштабные спортивные праздники.

**В клубной среде** студенты имеют возможность участия в корпоративных, клубных мероприятиях, где формируются компетенции социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления. В этой среде действуют множество тематических клубов и студий: Японский центр, Клуб любителей кино, Литературный клуб, Арт-клуб, Английский клуб, Ассоциация дизайнеров.

**В среде творческих мастерских** студенты имеют возможность развивать личные творческие задатки. Среда создает условия для самореализации личности. Обеспечивает её развитие Центр студенческой культуры СФУ – структурное подразделение, объединяющее всех творческих студентов нашего университета. На всех площадках занимается более 100 коллективов по таким направлениям как танцы, от народных до современных, бардовская песня, вокал эстрадный и народный. В ЦСК – функционирует Рок-клуб СФУ, насчитывающий около 30 музыкальных групп. Работают три студенческих театра.

**Информационная среда** создана для обеспечения информационно-консультационной поддержки студентов. Обеспечивают её развитие:

- Школа инновационных менеджеров;
- Юридическая клиника;
- Центр карьеры СФУ.

Центр карьеры СФУ – структура, призванная оказывать информационно – консультационную поддержку студентам и выпускникам для построения успешной карьеры, профессионального роста и развития. Центр занимается трудоустройством студентов, сообщением им навыков, посредством которых выпускник мог бы трудоустроиться самостоятельно.

Основная цель деятельности Центра – формирование среды, которая позволит выпускнику вуза увидеть себя на рынке труда, сформулировать для себя конкретные задачи, выбрать стратегию по достижению поставленных целей и на протяжении всего профессионального пути успешно претворять в жизнь план своего карьерного роста, постоянно переосмысливая его.

**Среда самоуправления** предназначена для развития управленческих навыков, формирования компетенций социального взаимодействия, лидерство.

Совет студентов и аспирантов СФУ (Студенческий совет).

Особенность деятельности Студенческого совета заключается в параллельной работе по нескольким направлениям, которые взаимно дополняют друг друга. Такой подход позволяет работать как с отдельным студентом, так и с группой в целом, создавать более благоприятные условия

для формирования, как личности студента, так и эффективных студенческих команд.

Студенческий совет дает возможность студенту развивать лидерские качества будущего управленца, способного принимать обдуманные решения и быть смелым и ответственным.

Студенческое самоуправление в СФУ координируют Управление корпоративной политики.

Студенческие советы в общежитиях функционируют с целью:

- представления интересов студентов перед администрацией университета, общежития, управлением общежитиями СФУ;
- улучшения условий проживания и быта студентов в общежитиях;
- организации досуга студентов, спортивной работы;
- организации взаимодействия с первичной Профсоюзной организацией студентов СФУ и администрацией университета в части улучшения жилищно-бытовых условий проживания студентов, организации их досуга, спортивных мероприятий.

**Первичная профсоюзная организация студентов.** Основной функцией организации является защита социально – экономических прав студентов, а также их представительство перед администрацией университета.

#### **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

В соответствии с ФГОС ВПО магистратуры по направлению подготовки и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП магистратуры осуществляется в соответствии с Типовым положением о вузе.

**7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов».**

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: банк тестовых заданий, контрольные вопросы и типовые задания для практических и лабораторных работ, зачетов и экзаменов; методические материалы, определяющие процедуру проведения экзамена.

Для выпускной квалификационной работы: методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценки соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ГОС ВПО, на базе подготовки, выполнения и защиты им выпускной квалификационной работы.

## **7.2.Итоговая государственная аттестация выпускников магистерской программы 271000.68.01 «Проектирование урбанизированных ландшафтов»**

7.3. Итоговая государственная аттестация выпускника магистратуры включает защиту магистерской выпускной квалификационной работы.

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения общих и специальных (профессиональных) компетенций магистра градостроительства, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, способствующих его устойчивости на рынке труда.

Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, соответствуют основной образовательной программе высшего профессионального образования, которую он освоил за время обучения.

В результате подготовки, защиты выпускной квалификационной работы студент должен:

знать, понимать и решать профессиональные задачи в области научно-проектной и производственной деятельности в соответствии с направлением подготовки;

уметь использовать современные методы научного анализа и проектирования для решения профессиональных задач; самостоятельно обрабатывать, интерпретировать и представлять результаты научно-аналитической и производственной деятельности по установленным формам;

владеть приемами и методами анализа урбанизированных территорий, территориального планирования и проектирования для решения производственных задач в сфере профессиональной деятельности.

При выборе темы магистерской квалификационной работы следует руководствоваться следующим:

- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективе развития науки и проектным технологиям в области градостроительства;

- основываться на проведенной научно-исследовательской и проектной работе в процессе обучения в магистратуре;

- учитывать степень разработанности и освещенности ее литературе;

- возможность получения научных выводов для решения современных проблем градостроительства;

- интересами и потребностями проектных организаций в материалах, на основании которых выполняется квалификационная работа.

Примерная тематика магистерских диссертаций разрабатывается на кафедре «Градостроительства» и ежегодно утверждается Ученым советом Института архитектуры и дизайна.

Студент магистратуры имеет возможность самостоятельно определить тему квалификационной работы. Для этого он должен обосновать ее актуальность, либо использовать заявки предприятия, организации или

учреждения.

После выбора темы квалификационной работы студент магистратуры подает заявление на имя ректора о разрешении выполнения работы по выбранной теме.

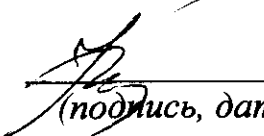

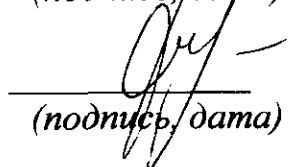
Темы квалификационных работ и научные руководители утверждаются приказом по университету по представлению заведующего кафедрой «Градостроительства».

#### **8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.**

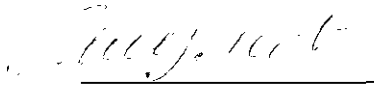

Документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся:

- Политика Сибирского федерального университета в области качества;
- Положение о мониторинге и периодическом рецензировании основной образовательной программы;
- Положение о системе внешней оценки качества реализации ООП;
- Положение о магистерской диссертации СФУ;
- Положение о магистратуре СФУ (новая редакция);
- Индивидуальный план работы студента магистратуры;
- Положение о курсовых экзаменах и зачётах;
- Положение об итоговой государственной аттестации выпускников ФГОУ ВПО СФУ;
- Положение об академической мобильности студентов ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»;
- Положение об организации учебного процесса в Сибирском федеральном университете с использованием зачетных единиц (кредитов) и балльно-рейтинговой системы;
- Памятка студенту об обучении с использованием зачетных единиц и балльно-рейтинговой системы;
- Планирование и организация учебного процесса с использованием зачетных единиц (кредитов) и балльно-рейтинговой системы;
- Памятка преподавателю об организации учебного процесса с использованием зачетных единиц и балльно-рейтинговой системы;
- Положение об электронных образовательных ресурсах СФУ (настоящее Положение определяет виды и порядок создания электронных образовательных ресурсов (ЭОР) в Сибирском федеральном университете);
- Учебно-методические комплексы дисциплин СФУ (УМКД) (электронные версии учебно-методических комплексов дисциплин СФУ, изданные Издательско-полиграфическим комплексом университета; доступ организован через электронные каталоги Научной библиотеки СФУ).

**Разработчики основной образовательной программы:**

<u>Кафедра</u> <u>градостроительства</u> (подразделение)	<u>профессор</u> (должность)	 (подпись, дата)	<u>И.В. Кукина</u> (Ф.И.О.)
<u>Кафедра</u> <u>градостроительства</u> (подразделение)	<u>доцент</u> (должность)	 (подпись, дата)	<u>Н.А. Унагаева</u> (Ф.И.О.)
<u>Кафедра градостроительства</u> <u>старший преподаватель</u> (подразделение)	<u>(должность)</u>	 (подпись, дата)	<u>И.Г. Федченко</u> (Ф.И.О.)

**Представители работодателя:**

<u>Администрация Красноярского края</u> (название организации)			
<u>Руководитель краевой службы по контролю в области градостроительной деятельности</u> (должность)	 (подпись, дата)	<u>К.Ю. Шумов</u> (Ф.И.О.)	
<u>СибЦвет МетНИИпроект</u> (название организации)			
<u>Директор исследовательского центра металлургических технологий и сертификации</u> (должность)	 (подпись, дата)	<u>К.Г. Патрин</u> (Ф.И.О.)	

Основная образовательная программа одобрена на заседании  
Ученого совета института,  
от 30 ноября 2011 года, протокол № 3.

**Матрица соответствия компетенций и составных частей основной образовательной программы  
271000.68 «Проектирование градостроительных ландшафтов»**

Коды	Циклы, Разделы, Дисциплины	Коды компетенций																																							
		Общекультурные									Профессиональные																														
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	
<b>М.1 ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>																																									
<b>М</b>	<b>1.Б.00</b>	<b>Базовая часть</b>																																							
М	1.Б.1		+	+	+	+																																			
М	1.Б.2		+	+	+	+																																			
М1.Б.3	Современные проблемы истории и теории градостроительства		+	+	+	+	+						+																												
М1.Б.4	Общенаучные методы исследования		+	+	+	+	+																																		
М1.Б.5	Правовое обеспечение градостроительной деятельности		+	+	+	+	+																																		
М1.Б.6	Организация и управление градостроительным развитием территории		+		+	+	+						+	+																											
М1.Б.7	Креативные технологии в градостроительстве			+	+	+	+						+	+	+	+																									
<b>М</b>	<b>1.В.00</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																																							
М	1.В.1				+																																				



