



Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Алтайский государственный технический университет  
им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной работе



« 21 » 10 2011 г.

### СИСТЕМА КАЧЕСТВА

## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

« 05.23.21 Архитектура зданий и сооружений.

Творческие концепции архитектурной деятельности »

ПО ОТРАСЛИ

Строительство и архитектура

Присуждаемая ученая степень

Кандидат наук

Дата введения: « 21 » 10 2011г.

Образовательная программа рассмотрена  
на заседании ученого совета факультета  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2011

| Статус     | Должность                 | И.О. Фамилия   | Подпись | Дата        |
|------------|---------------------------|----------------|---------|-------------|
| Разработал | Научный руководитель      | С.Б. Поморов   |         | 19.10.11    |
| Проверил   | Заведующий кафедрой АрхДи | С.Б. Поморов   |         | 19.10.11    |
| Согласовал | Декан (директор ИнАрхДиз) | С.Б. Поморов   |         | 19.10.11    |
|            | Заведующий ОАиД           | Т.А. Стопорева |         | 20.10.2011. |

Барнаул

2011 г.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>СИСТЕМА КАЧЕСТВА<br/>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/>ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br/>05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/>Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> | <p style="text-align: center;">с. 2 из 12</p> |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Настоящая основная образовательная программа послевузовского профессионального образования (далее – ОП ППО), реализуемая ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова» (далее – Университет) по подготовке аспирантов по специальности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» разработана на основе следующих нормативных документов:

– Федерального закона «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22.08.1996 г. №125-ФЗ, с изменениями и дополнениями;

– Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 27.03.1998 г. № 814, с изменениями и дополнениями;

– нормативных документов Минобрнауки РФ по послевузовскому профессиональному образованию;

– Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования для обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденных Приказом Минобрнауки РФ от 16.03.2011 г. № 1365, с изменениями от 29.08.2011 г.;

– Инструктивного письма Минобрнауки РФ № ИБ-733/12 от 22.06.2011 г. «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;

– паспорта научной специальности;

– программы кандидатских экзаменов;

– локальных актов Университета по подготовке научных и научно-педагогических кадров в системе послевузовского профессионального образования (далее – ППО).

1.2 ООП ППО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника аспирантуры по специальности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» и включает в себя: учебный план, рабочие программы обязательных дисциплин (история и философия науки, иностранный язык, специальные дисциплины отрасли науки, дисциплины по выбору аспиранта) и факультативных дисциплин, программу педагогической практики.

## **2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

2.1 Нормативный срок освоения ООП ППО (подготовки аспиранта) по отрасли архитектура по очной форме обучения составляет 3 года, по заочной форме обучения – 4 года. Срок освоения ООП ППО может быть увеличен в установленном в Университете порядке за счет научно-исследовательской и/или научно-педагогической стажировки, но не более чем на 1 календарный год. Возможно также увеличение срока освоения ООП ППО на 1 год по специальностям аспирантуры из Перечня специальностей научных работников технических и естественных отраслей наук, срок обучения по которым в аспирантуре (адъюнктуре) государственных и муниципальных образовательных учреждений высшего профессионального образования, образовательных учреждений

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</b><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b><br/> <b>ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО</b><br/> <b>ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b><br/> <b>05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.</b><br/> <b>Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> | <p style="text-align: center;">с. 3 из 12</p> |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |

дополнительного профессионального образования, научных организаций может составлять четыре года в очной форме, пять лет в заочной форме (утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 12.08.2011 г. № 2202).

2.2 При условии освоения ООП ППО и успешной защиты результатов диссертационного исследования (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук) присуждается ученая степень кандидата архитектурных наук.

2.3 В случае досрочного освоения ООП ППО и успешной защиты диссертации аспиранту присуждается искомая степень независимо от срока обучения в аспирантуре.

2.4 Шифр специальности – Наименование специальности. 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности».

2.5 Формула специальности:

Архитектура зданий и сооружений, охватывающая гражданские и промышленные здания, сооружения и их комплексы – область науки, техники и искусства, занимающаяся разработкой научных основ создания здоровой среды обитания, обеспечивающей оптимальные условия для труда, быта и отдыха всех слоев населения. Разработка и теоретическое обоснование принципиально новой системы взглядов на процесс и методы архитектурного проектирования зданий и сооружений на основе комплексных подходов, охватывающих социальные, функциональные и экономические аспекты осуществленных проектных решений. Замыслы и реализации творческих концепций.

2.6 Области исследований в соответствии с паспортом номенклатуры специальностей научных работников:

1. Прогнозирование развития архитектуры гражданских и промышленных зданий и их комплексов.
2. Научные основы творческой деятельности.
3. Традиции и новаторство в творческой деятельности.
4. Замысел и реализация.
5. Типология зданий и сооружений.
6. Информационные технологии в архитектурном проектировании.
7. Дизайн интерьеров и экстерьеров гражданских и промышленных зданий, сооружений и их комплексов.
8. Роль технологического и инженерного оборудования в архитектуре.

### **3 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ООП ППО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.23.21 «АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

3.1 Лица, желающие освоить ООП ППО по данной отрасли наук, должны иметь высшее профессиональное образование (диплом специалиста или магистра).

3.2 Лица, имеющие высшее профессиональное образование, принимаются в аспирантуру по результатам сдачи вступительных экзаменов на конкурсной основе.

3.3 Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются действующим Положением о подготовке научно-педагогических кадров и научных кадров в системе ППО в Российской Федерации и локальными нормативными актами Университета.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <p style="text-align: center;"><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/> ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/> ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br/> 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/> Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | с. 4 из 12 |

#### **4 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ООП ППО**

4.1 Цель аспирантуры – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, культуры, управления и т.д.

4.2 Основными задачами подготовки аспиранта являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методических основ архитектурной науки;
- совершенствование философской подготовки, ориентированной на профессиональную деятельность;
- совершенствование знаний иностранного языка для использования в научной и профессиональной деятельности;
- формирование компетенций, необходимых для успешной научной и научно-педагогической работы в данной отрасли науки.

#### **5 ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.23.21 «АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Основная образовательная программа подготовки аспирантов реализуется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности в сфере послевузовского профессионального образования Алтайским государственным техническим университетом.

Образовательная программа послевузовского профессионального образования включает в себя учебный план (*Приложение 1*), рабочие программы дисциплин (модулей) (*Приложение 2,3,4*), программу практики (*Приложение 5*), обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии\*(1).

Образовательная программа послевузовского профессионального образования имеет следующую структуру:

Образовательная составляющая, включающая следующие разделы:

- Обязательные дисциплины (ОД. А.00);
- Факультативные дисциплины (ФД.А.00);
- Практика (П.А.00).

Исследовательская составляющая, включающая следующие разделы:

- Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание учёной степени кандидата наук (НИР.А.00);
- Кандидатские экзамены (КЭ.А.00);
- Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (ПД.А.00).

Нормативный срок освоения образовательной программы послевузовского профессионального образования в очной форме обучения не может превышать три года, в заочной форме - четыре года.

Трудоемкость освоения образовательной программы послевузовского профессионального образования (по ее составляющим и их разделам):

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</b><br><b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b><br><b>ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО</b><br><b>ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b><br><b>05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.</b><br><b>Творческие концепции архитектурной деятельности»</b> |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | с. 5 из 12 |

**5.1 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.23.21 «АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

| Индекс                                  | Наименование разделов и дисциплин (модулей)                                                                                  | Трудоемкость (в зачетных единицах) (2) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ОД.А.00                                 | Обязательные дисциплины                                                                                                      | 20                                     |
| ОД.А.01                                 | История и философия науки                                                                                                    | 4                                      |
| ОД.А.02                                 | Иностранный язык                                                                                                             | 4                                      |
| ОД.А.03                                 | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности                                                                 | 4                                      |
| ОД.А.04, ОД.А.05 и т.д.                 | Дисциплины по выбору аспиранта*(3)                                                                                           | 8                                      |
| ФД.А.00                                 | Факультативные дисциплины                                                                                                    | 4                                      |
| П.А.00                                  | Практика                                                                                                                     | 3                                      |
| Итого на образовательную составляющую   |                                                                                                                              | 27                                     |
| НИР.А.00                                | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание учёной степени кандидата наук                | 165                                    |
| КЭ.А.00                                 | Кандидатские экзамены                                                                                                        | 3                                      |
| КЭ.А.01                                 | Кандидатский экзамен по истории и философии науки                                                                            | 1                                      |
| КЭ.А.02                                 | Кандидатский экзамен по иностранному языку                                                                                   | 1                                      |
| КЭ.А.03                                 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук | 1                                      |
| ПД.А.00                                 | Подготовка к защите диссертации на соискание учёной степени кандидата наук (4)                                               | 15                                     |
| Итого на исследовательскую составляющую |                                                                                                                              | 183                                    |
| Общий объём подготовки аспиранта        |                                                                                                                              | 210                                    |

\*(1) На базе образовательной программы послевузовского профессионального образования по соответствующей специальности научных работников научным руководителем совместно с аспирантом разрабатывается индивидуальный план аспиранта.

\*(2) Одна зачётная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут. Максимальный объём учебной нагрузки аспиранта, включающий все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, составляет 54 академических часа в неделю.

\*(3) Дисциплины по выбору аспиранта (ОД. А.04, ОД.А.05 и т.д.) выбираются им из числа предлагаемых образовательным учреждением или научной организацией, реализующими образовательную программу послевузовского профессионального образования.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/> ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/> ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br/> 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/> Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> | <p style="text-align: center;">с. 6 из 12</p> |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |

\*(4) Подготовка к защите диссертации на соискание учёной степени кандидата наук (ПД.А.00) включает оформление диссертационной работы и представление её на кафедру (в научный совет, отдел, лабораторию, сектор) или в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

## **5.2 СРОКИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.23.21 «АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

5.2.1 Срок освоения основной образовательной программы подготовки аспиранта при очной форме обучения 156 недель, в том числе:

- образовательная программа подготовки – 16 недель;
- практика – 2 недели;
- программа научно-исследовательской работы, включая оформление и представление диссертации – 110 недель;
- кандидатские экзамены – 2 недели;
- подготовка к защите диссертации – 10 недель;
- каникулы не менее – 16 недель.

5.2.2 Лицам, окончившим аспирантуру, предоставляется месячный отпуск в случае выполнения следующих требований:

- полностью выполнен индивидуальный учебный план;
- сданы кандидатские экзамены по философии, иностранному языку и специальной дисциплине;
- завершена работа над диссертацией и оформленная диссертация представлена в Диссертационный совет.

## **5.3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.23.21 «АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

5.3.1 Основная образовательная программа подготовки аспирантов сформирована с учетом следующего: максимальный объем учебной нагрузки аспиранта в период теоретического обучения устанавливается в размере 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы.

### **5.3.2 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Научное руководство аспирантами и соискателями осуществляют:

Поморов С.Б. - доктор архитектуры, профессор;  
Шишин М.Ю. – доктор философских наук, профессор;  
Сидоров В.А. – доктор искусствоведения, профессор

### **5.3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантирует возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <p align="center"><b>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</b><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b><br/> <b>ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО</b><br/> <b>ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b><br/> <b>05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.</b><br/> <b>Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | с. 7 из 12 |

Алтайский государственный технический университет обеспечивает каждого аспиранта основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам лицензируемых образовательных программ, в соответствии с требованиями к основной образовательной программе послевузовского профессионального образования и паспортом специальностей ВАК.

Научно-техническая библиотека университета удовлетворяет требованиям Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобразования России от 27.04.2000 № 1246.

Фонд научно-технической библиотеки насчитывает 1 001 300 экземпляров. Ежегодно библиотека получает более 350 названий научных, научно-популярных и общественно-политических периодических изданий. Формирование фонда библиотеки осуществляется в соответствии с профилем вуза, образовательными программами, учебными планами, тематикой научных исследований. Процесс комплектования библиотечного фонда осуществляется в постоянном и тесном взаимодействии библиотеки и кафедр. Референты отвечают за формирование фондов библиотеки по профилю кафедр, информируют об изменениях в учебных программах и планах кафедр и т.д., что позволяет поддерживать книгообеспеченность специальностей, направлений обучения на соответствующем уровне. Учебный фонд библиотеки многоотраслевой, он насчитывает 56 7006 экземпляров. 80% учебной литературы имеет грифы Минобрнауки России, УМО.

Фонд изданий вуза - учебных и методических пособий профессорско-преподавательского состава университета насчитывает 27 919 экз.

Библиотека располагает богатым фондом специальной литературы - это около 40 тыс. ГОСТов, промышленных каталогов, СНИПов и т.д.

Электронная база данных «Книгообеспеченность», которая ведется сотрудниками НТБ, позволяет анализировать и корректировать обеспеченность студентов и аспирантов университета учебной литературой по дисциплинам и циклам дисциплин, следить за обновлением учебного фонда, рассчитывать коэффициент книгообеспеченности по каждой специальности.

Обеспеченность обучающихся учебной и учебно-методической литературой по циклам дисциплин в целом соответствует лицензионным требованиям: общие гуманитарные и социально экономические – 0,7; общие математические и естественнонаучные – 0,8; общепрофессиональные и специальные – 0,9.

Необходимым условием развития как учебного так и научного процессов университета является наличие в фонде библиотеки дополнительной научной литературы. Общий объем фонда научной литературы составляет 404 838 экз. Он представлен: официальными изданиями – 817 названий (7626 экз.), общественно-политическими и научно-популярными периодическими изданиями – 252 названия (15 279 экз.), научными периодическими изданиями – 693 названия (76 156 экз.), справочно-библиографическими изданиями: энциклопедиями, энциклопедическими словарями – 755 названий (1 454 экз.), отраслевыми словарями и справочниками – 3 914 названий (24 757 экз.), текущими отраслевыми библиографическими пособиями (ВИНИТИ, ИНИОН и др.) – 173 названия (10 605 экз.), ретроспективными, отраслевыми библиографическими пособиями – 207 названий (229 экз.), научной литературой – 87829 названий (268 732 экз.)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p style="text-align: center;"><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/> ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/> ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br/> 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/> Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> |  |
|                                                                                   | с. 8 из 12                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

Библиотека активно наращивает ресурсы за счет информации на электронных носителях с возможностями глубокого и оперативного поиска, обеспечивает доступ к библиографическим и полнотекстовым базам данных:

- **Электронный каталог** НТБ полностью отражает литературу с 1991 года. Постоянно пополняется объем электронного каталога записями на новые поступления и на ретроспективную часть фонда. Количество записей на книги- 45 281, на статьи из периодических изданий - 371 821 запись. Ведутся базы данных собственной генерации: «Труды ученых АлтГТУ» (4 839 записей), «История АлтГТУ» (186 записей), «Редкие книги» (324 записи), «Библиотечное дело и библиография» (6 858 записей). НТБ АлтГТУ является участницей проекта АКБИС по созданию «Сводной базы данных статей г. Барнаула».

- **Справочно-правовые системы:** «Консультант плюс», «Гарант», «Техэксперт»;

- **Электронные энциклопедии и словари** (Историческая энциклопедия, Всемирный биографический энциклопедический словарь, Энциклопедия Кирилла и Мефодия, Российская архитектурно-строительная энциклопедия, Физическая энциклопедия, Химическая энциклопедия, Britanica, Терминологический словарь по логистике, и др.).

- **Учебники** (Политология, Налоги и налогообложение, Математическое моделирование трубопроводных сетей, России XX век и др.).

- **Базы данных** ИНИОН, ЦНСХБ, ВИНТИ РЖ «Химия», «Патенты России»

- **Удаленные электронные ресурсы** «Диссертации РГБ», Научная электронная библиотека РФФИ, научные журналы.

Аспиранты имеют возможность заказать отсутствующую в фонде литературу по межбиблиотечному абонементу (МБА) или получить электронную версию документа посредством электронной доставки документов (ЭДД). Обслуживание по МБА, в основном осуществляется через АКУНБ им. В.Я. Шишкова, ГПНТБ СО РАН, РНБ, а также через вузовские библиотеки города.

Библиотека представлена в глобальной сети Интернет. На страницах сайта НТБ АлтГТУ читатели имеют возможность работать с электронным каталогом библиотеки с удаленных рабочих мест.

Фонд библиотеки содержит основные российские реферативные и научные журналы по историческим и смежным наукам, внесенные в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук», утвержденный ВАК Министерства образования и науки РФ.

### **5.3.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

5.3.4.1 Кафедра архитектуры и дизайна располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

Материально-техническая база кафедры архитектуры и дизайна:

– компьютеры с выходом в Интернет и в локальную сеть Алтайского государственного технического университета (13 шт.), принтеры (2 шт.), сканер, плоттер,

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/> ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/> ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br/> 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/> Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> | <p style="text-align: center;">с. 9 из 12</p> |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |

видеопроекторное устройство (3 шт.), видеоплеер, пять аудиторий с теоретическим мультимедийным оборудованием.

5.3.4.2 Университет располагает 16 компьютерными классами, объединенными в локальную сеть, с выходом в Интернет, оснащенными компьютерами класса Pentium-III и выше. Поддерживается собственный сайт <http://www.altstu.ru/>, электронная почта.

## **6 УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ЛИЦ, УСПЕШНО ЗАВЕРШИВШИХ ОБУЧЕНИЕ В АСПИРАНТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.23.21 «АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».**

### **6.1 ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И УМЕНИЯМ ВЫПУСКНИКА АСПИРАНТУРЫ**

#### **6.1.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ АСПИРАНТУРЫ:**

##### **6.1.1.1. Общие требования к выпускнику аспирантуры:**

- наличие эрудиции и фундаментальной научной подготовки;
- умение формировать научную тематику по избранной специальности;
- умение организовывать и вести научно-исследовательскую работу по избранной научной специальности;
- способность к инновационной деятельности в той или иной области (научной, образовательной, технической, управленческой и др.);
- владение современными информационными технологиями;
- владение методикой преподавания в высшей школе.

##### **6.1.1.2 Профессиональные компетенции выпускника аспирантуры по специальности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»:**

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК): проектными:

- способностью разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов, привлечением знаний различных дисциплин (ПК-1);
- способностью осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ПК-2);
- способностью эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-3);
- научно-исследовательскими:
- способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий (ПК-4);
- способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <p style="text-align: center;"><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/> ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/> ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b><br/> <b>05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/> Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> |             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | с. 10 из 12 |

- международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования (ПК-5);
- способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей (ПК-6);
- способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и строительства (ПК-7);
- способностью проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ПК-8);
- коммуникативными:
- способностью 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 (ПК-9);
- организационно-управленческими:
- использованием методов административно-управленческой и коммуникативной работы, способностью координировать работу по проектированию и согласованию, взаимодействию со смежными специалистами, общественными и государственными организациями (ПК-10);
- способностью вырабатывать стратегию действий творческого коллектива в конкретных
  - рыночных условиях, осуществлять мониторинг ситуации (ПК-11);
  - способностью определять правовой формат взаимоотношений с заказчиком при осуществлении проектной и научной деятельности, отстаивать интересы творческого коллектива (ПК-12);
  - способностью логически выстраивать последовательность деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями (ПК-13);
  - критическими и экспертными:
  - способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию (ПК-14);
  - способностью всесторонне анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы (ПК-15);
  - педагогическими:
  - способностью к передаче архитектурного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных учреждениях, образовательных учреждениях профессионального образования и дополнительного образования (ПК-16);
  - способностью к научной деятельности и разработке инновационных методов в области архитектурной педагогики (ПК-17);
  - готовностью к распространению знаний об архитектуре как области творческой деятельности, к выявлению творческого потенциала в образовательных учреждениях общего и профессионального образования (ПК-18).

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <p style="text-align: center;"><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i><br/> <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА<br/> ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/> ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br/> 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений.<br/> Творческие концепции архитектурной деятельности»</b></p> |             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | с. 11 из 12 |

## **6.1.2. ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ АСПИРАНТА.**

6.1.2.1 Научно-исследовательская часть программы должна:

- соответствовать основной проблематике научной специальности, по которой защищается кандидатская диссертация;
- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики;
- использовать современную методику научных исследований;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- содержать теоретические (методические, практические) разделы, согласованные с научными положениями, защищаемыми в кандидатской диссертации.

6.1.2.2 Требования к выпускнику аспирантуры по специальным дисциплинам, иностранному языку, истории и философии науки определяются программами кандидатских экзаменов и требованиями к квалификационной работе (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).

## **6.1.3 ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА.**

6.1.3.1 Итоговая аттестация аспиранта включает сдачу кандидатских экзаменов и представление диссертации в Диссертационный совет.

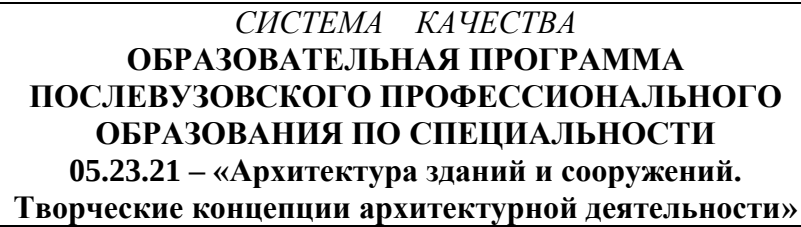
- Порядок проведения кандидатских экзаменов устанавливаются Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации. АлтГУ включает в кандидатский экзамен по научной специальности дополнительные разделы, обусловленные спецификой научной специальности.

- Требования к содержанию и оформлению диссертационной работы определяются Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

6.1.3.2 Требования к итоговой государственной аттестации (порядок представления и защиты диссертации на соискание степени кандидата наук) разрабатываются Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

## **7 ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ОСВОЕНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА**

Лицам, полностью выполнившим основную образовательную программу послевузовского профессионального образования и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию (защитившим диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук), выдается диплом кандидата наук, удостоверяющий присуждение искомой степени.



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]