

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Бийский технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
(БТИ Алт ГТУ)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по НИР


(подпись) А.А. Беушев
« 23 » 12 2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор


(подпись) А.М. Марков
« 23 » 12 20 24

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ
И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
(программа аспирантуры)

Научная специальность

**1.2.2 Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ**

код и наименование научной специальности

Форма обучения: очная
очная, очно-заочная, заочная

Утверждена на заседании
Ученого совета АлтГТУ
Протокол от « 23 » 12 2024 г.
№ 11

Статус	Должность	И.О. Фамилия, уч. степень, звание	Подпись
Разработал	Руководитель ОП	Р.Н. Голых, д.т.н., профессор. кафедры МСИА БТИ АлтГТУ	
Проверил	Начальник ОСПКВК	С.В. Морозов, к.т.н.	

Барнаул

1 Общие положения

1.1 Настоящая основная профессиональная образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры), реализуется ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (далее - АлтГТУ) и разработана на основе приказа Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 об утверждении федеральных государственных требований.

1.2 Программы аспирантуры разрабатываются по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - научные специальности).

2 Общая характеристика программы аспирантуры

2.1 Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;
- подготовку публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 35, ст. 4137; 2016, № 22, ст. 3096).

2.2 При реализации программы аспирантуры в АлтГТУ предусмотрена возможность освоения аспирантами факультативных и элективных дисциплин. Реализация элективных и факультативных дисциплин осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами АлтГТУ.

Элективные дисциплины являются обязательными для освоения аспирантом. Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения аспирантом.

2.3 Срок освоения программы аспирантуры по научным специальностям определяется согласно приложению к федеральным государственным требованиям.

2.4 При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья срок освоения такой программы продлевается, по заявлению аспиранта, на один год по сравнению со сроком, установленным в соответствии с пунктом 2.3 настоящей программы. В этом случае для аспиранта формируется индивидуальный учебный план обучающегося.

2.5 Обучение по программе аспирантуры в АлтГТУ осуществляется в очной форме.

2.6 Объем программы аспирантуры, реализуемый за один учебный год, составляет 66 з.е. вне зависимости от формы получения образования, формы обучения, сочетания различных форм обучения, применяемых образовательных технологий (электронного обучения, дистанционных образовательных технологий), реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы, особенностей индивидуального учебного плана, в том числе ускоренного обучения.

2.7 Структура программы аспирантуры:

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Объем, з.е. (4 года обучения по очной форме)	Объем, з.е. (3 года обучения по очной форме)
1	Научный компонент	242	176
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	175	132
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	67	44
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	входит в объем п. 1.1 и 1.2	входит в объем п. 1.1 и 1.2
2	Образовательный компонент	16	16
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)	13	13
2.2	Практика	3	3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	входит в объем п. 2.1 и 2.2	входит в объем п. 2.1 и 2.2
3	Итоговая аттестация	6	6
Общий объем программы аспирантуры		264	198

2.8 Вид и способы проведения практики определяются в соответствии с локальными нормативными актами АлтГТУ.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

3. Требования к условиям реализации программ аспирантуры

3.1 Требования к условиям реализации программ аспирантуры в АлтГТУ включают в себя требования к материально-техническому и учебно - методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программ аспирантуры.

3.2 АлтГТУ обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

3.3 АлтГТУ обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети АлтГТУ в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

3.4 АлтГТУ обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры и индивидуальным планом работы аспиранта.

3.5 Электронная информационно-образовательная среда АлтГТУ обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно соответствующим программам аспирантуры, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

3.6 Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта по каждой дисциплине (модулю), входящей в индивидуальный план работы аспиранта.

3.7 При реализации программы аспирантуры в сетевой форме выполнение требований к условиям реализации программ аспирантуры, предусмотренных пунктами 3.2-3.4 настоящей программы, осуществляется с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций, использующих сетевую форму реализации программы аспирантуры.

3.8 Не менее 60% процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).