

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

сентябрь 2025 г.

Основная образовательная программа
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.6 Биотехнология

очная

Год набора - 2025

Иркутск 2025

Ответственный за разработку:

Руководитель ООП: Евстафьев С.Н., зав. кафедрой химии и биотехнологии имени В.В. Тутуриной, д.х.н., профессор

Образовательная программа одобрена учебно-методической комиссией института высоких технологий протокол №5 от 17.02.2025 г

Образовательная программа одобрена ученым советом института высоких технологий протокол №5 от 03.03.2025 г.

Получено положительное экспертное заключение от представителей работодателей, (экспертное заключение к ООП прилагается).

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
2	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	5
3	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	6
4	Приложение 1. Учебный план.....	
5	Приложение 2. Календарный учебный график.....	
6	Приложение 3. Рабочие программы дисциплин (модулей)	
7	Приложение 4. Рабочая программа практики.....	
8	Приложение 5. План научной деятельности.....	

1 Общая характеристика образовательной программы

1.1 Основная образовательная программа высшего образования представляет собой систему документов, разработанную в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утверждены приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. N 951, Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. №2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), федеральными нормативно-правовыми актами в сфере высшего образования и локальными актами университета.

Наименование ООП:	1.5.6 Биотехнология
Форма обучения:	очная
Нормативный срок освоения АОП:	4 года
Трудоемкость ООП:	_____240_____ зачетных единиц
Итоговая аттестация:	- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
Кафедра (структурное подразделение) отвечающая за подготовку и реализацию основной образовательной программы аспирантуры	Химии и биотехнологии имени В.В. Тутуриной
Руководитель ООП:	Евстафьев С.Н., зав кафедрой ХБТ, д.х.н., профессор

1.2 Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации – русском

1.3 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.4 Образовательная программа (за исключением практик и итоговой аттестации) не реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения - результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин (модулей), результаты прохождения практики.

Результаты освоения программы аспирантуры

Код и наименование результата освоения программы	Код и наименование результата освоения дисциплин (модулей), практики; Результата освоения научной (научно-исследовательской) деятельности
Р – 1 Готовность к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности на основании способности к генерированию новых идей и поиска нестандартных решений в профессиональной деятельности	Р – 1.1 Способность системно анализировать и использовать исторический опыт мировой и отечественной науки при решении исследовательских задач, выборе методологии и методов
	Р – 1.2 Способность и готовность к межкультурной коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач в научно-исследовательской, педагогической и профессиональной деятельности
	Р – 1.3 Способность применять системные теоретические знания для анализа, верификации, оценки процессов, происходящих в профессиональной сфере, а также умение аргументировано отстаивать собственную позицию в ходе научной дискуссии
	Р – 1.4 Способность выбирать и применять в самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности адекватную методологию, методы и иные решения в предметной области, определяемой научной специальностью
	Р – 1.5 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических научных задач
	Р – 1.6 Готовность применять современные образовательные технологии организации образовательной деятельности в вузе, способы диагностики, контроля, и оценки эффективности учебной деятельности обучающихся в вузе
Р – 2 Способность выполнять научно-исследовательскую деятельность в области фундаментальной и прикладной биотехнологии, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите, и публиковать основные научные результаты диссертации в рецензируемых научных изданиях.	Р – 2.1 Готовность выполнять научно-исследовательскую деятельность в области фундаментальной и прикладной биотехнологии, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите.
	Р – 2.2 Готовность публиковать основные научные результаты диссертации в рецензируемых научных изданиях.

3 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Ресурсное обеспечение ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, определяемых ФГТ.

3.1 Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение ООП аспирантуры соответствует требованиям ФГТ:

☐ 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).;

☐ научные руководители, назначаемые аспирантам, должны:

☐ иметь ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях по решению университета ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации;

☐ осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 года;

☐ иметь публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях;

☐ осуществлять апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участвовать с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.