



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация программы Б4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  
Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина,  
направленность – Клиническая иммунология, аллергология

## **Аннотация программы**

### **Б4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Направление подготовки - 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность (профиль) – Клиническая иммунология, аллергология

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации  
(подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Присваиваемая квалификация  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения  
Очная

Челябинск, 2021



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация программы Б4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  
Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина,  
направленность – Клиническая иммунология, аллергология

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

- проверка уровня готовности и способности выпускника аспирантуры осуществлять научно-исследовательскую деятельность и преподавательскую деятельность в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления;
- проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б4. Государственная итоговая аттестация (базовая часть программы): Б4.Г.1 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена», Б4.Д.1 «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)»

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях**

**Владеть:**

- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях В (УК-1)-1;
- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях В (УК-1)-2

**УК-2: способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки**

**Владеть:**


- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития В (УК-2)-1

**УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач**


**Владеть:**

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития В (УК-3)-1;
- технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач В(УК-3)-3

**УК-4: готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках**

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
	Аннотация программы Б4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность – Клиническая иммунология, аллергология

<p><b>Владеть:</b> различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках В (УК-4)-3</p>
<p><b>УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</b></p>
<p><b>Владеть:</b> способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития В (УК-5)-2</p>
<p><b>УК-6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</b></p>
<p><b>Знать:</b> содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда З (УК-6)-1</p>
<p><b>Уметь:</b> формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей У (УК-6)-1</p>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач В (УК-6)-1;</li> <li>- способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития В (УК-6)-2</li> </ul>
<p><b>ОПК-1: способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины</b></p>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований В (ОПК-1)-1;</li> <li>- навыками планирования научного исследования, анализа получаемых результатов и формулировки выводов В (ОПК-1)-2;</li> <li>- навыками представления и продвижения результатов интеллектуальной деятельности В (ОПК-1)-3</li> </ul>
<p><b>ОПК-2: способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины</b></p>
<p><b>Знать:</b> основные тенденции развития в соответствующей области науки З (ОПК-2)-1</p>
<p><b>Владеть:</b> методами и технологиями межличностной коммуникации, навыками публичной речи В (ОПК-2)-1</p>
<p><b>ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований</b></p>
<p><b>Владеть:</b> навыками оформления и представления результатов научно-исследовательской работы В (ОПК-3)-1</p>
<p><b>ОПК-4: готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан</b></p>
<p><b>Владеть:</b> навыками применения модифицированных/ разработанных методов в области охраны здоровья граждан В (ОПК-4)-1</p>
<p><b>ОПК-5: способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных</b></p>

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
	Аннотация программы Б4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность – Клиническая иммунология, аллергология

<p><b>Уметь:</b> планировать и самостоятельно организовывать проведение научных исследований с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, пользоваться теоретическими знаниями для обоснования полученных результатов У (ОПК-5)-1</p>	
<p><b>ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования</b></p>	
<p><b>Владеть:</b> технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования В (ОПК-6)-1</p>	
<p><b>ПК-1: способность и готовность работать с живыми системами: клетками, тканями, экспериментальными животными и биологическим материалом с целью изучения строения, функционирования иммунной системы и механизмов иммунной защиты, изучения патогенеза иммунозависимых заболеваний, разработки и усовершенствования методов диагностики, лечения и профилактики аллергических и иммунопатологических процессов</b></p>	
<p><b>Знать:</b>          - требования к организации работы с живыми системами различного уровня З (ПК-1)-1;          - распорядительные документы (ГОСТы, СанПины), методические и нормативные акты в области клинической иммунологии, аллергологии З (ПК-1)-2</p>	
<p><b>Уметь:</b> использовать теоретические знания и трактовать результаты при реализации иммунологических методов У (ПК-1)-1</p>	
<p><b>Владеть:</b> методами световой микроскопии; иммуноферментного анализа, молекулярной иммунологии, методами изучения полиморфизма и экспрессии генов В (ПК-1)-2</p>	
<p><b>ПК-2: способность и готовность творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче медико-биологической информации</b></p>	
<p><b>Владеть:</b> методами световой микроскопии; иммуноферментного анализа, молекулярной иммунологии, методами изучения полиморфизма и экспрессии генов В (ПК-2)-2</p>	
<p><b>ПК-3: способность к организационно-педагогическому и методическому сопровождению научных исследований в области профессиональной деятельности</b></p>	
<p><b>Знать:</b>          - теорию и практику организации научно-исследовательской деятельности учащихся; методы научного исследования З (ПК-3)-1;          - преподаваемую область научного знания и (или) профессиональной деятельности З (ПК-3)-2</p>	
<p><b>Владеть:</b>          - логикой исследовательского процесса, технологией поисково-творческой деятельности, методами организации исследовательской деятельности студентов В (ПК-4)-1;          - навыками проектирования образовательного процесса по дисциплине (модулю) В (ПК-3)-2</p>	
<p><b>3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b></p>	
<p>Общая трудоемкость</p>	<p><b>9 ЗЕТ</b></p>
<p>Часов по учебному плану – 324,          в том числе:          подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 108,</p>	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация программы Б4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  
Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина,  
направленность – Клиническая иммунология, аллергология

представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) – 216	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<b>3 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану – 108, в том числе: лекция – 8, самостоятельная работа – 91, контроль – 9	Виды контроля в семестрах:  Государственный экзамен (6)
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<b>6 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану – 216, в том числе: контактная работа – 30, самостоятельная работа – 186	Виды контроля в семестрах:  Научный доклад (6)