

### 3. INFORMATION ON THE CONTENT AND RESULTS OF THE BACHELOR / SPECIALTY PROGRAM

Name of disciplines (modules) of the program, type of practice	Number of credits	Grade
Foreign language (English)	4	A
History and philosophy of science	5	A
Molecular Biology	10	B
Safety of work in the laboratory	1	Pass
Psychological and pedagogical foundations of the professional activity of a teacher-researcher	2	B
Genetic engineering and methods of molecular biology	4	A
Protein Physics	2	A
Cellular and molecular immunology	2	A
Practices	6	x
including: Work experience internship: research	3	Pass
Work experience internship: pedagogical	3	Pass
State final certification	9	x
including:	.	
State exam	x	A
Scientific report on the main results of the prepared scientific qualification work (thesis) on the topic: "Protein and glycan signatures for the diagnosis of colorectal cancer"	x	A
The total intensity of the educational program	240	x
including the amount of work of students in interaction with the teacher	722 hours	x

Name of disciplines (modules) of the program, type of practice	Number of credits	Grade

4. COURSE WORKS (PROJECTS)	Grade
Research activity and preparation of a scientific qualification work (thesis) for the degree of Candidate of Sciences, 195 credits	Pass

5. ADDITIONAL INFORMATION

Education Form: Full-time

Head of Educational Institution

[Signature]

A.A. Makarov

[Stamp: MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE RUSSIAN FEDERATION, Federal State Budgetary Institution of Science V.A. Engelhardt Institute of Molecular Biology of the Russian Academy of Sciences]

This Diploma Supplement contains 4 pages.

4 page

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И О РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Иностранный язык (английский)	4 з.е.	отлично
История и философия науки	5 з.е.	отлично
Молекулярная биология	10 з.е.	хорошо
Техника безопасности работ в лаборатории	1 з.е.	зачтено
Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	2 з.е.	хорошо
Генетическая инженерия и методы молекулярной биологии	4 з.е.	отлично
Физика белка	2 з.е.	отлично
Клеточная и молекулярная иммунология	2 з.е.	отлично
Практики	6 з.е.	x
в том числе:		
Производственная практика: научно-исследовательская	3 з.е.	зачтено
Производственная практика: педагогическая	3 з.е.	зачтено
Государственная итоговая аттестация	9 з.е.	x
в том числе:		
Государственный экзамен	x	отлично
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на тему: «Белковые и гликановые сигнатуры для диагностики колоректального рака»	x	отлично
Объем образовательной программы	240 з.е.	x
в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	722 час.	x



Наименование дисциплин (модулей) программы,  
вид практики

Количество  
зачетных единиц/  
академических  
часов

Оценка

4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

ОЦЕНКА

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, 195 з.е.

зачтено

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: очная.

Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность



Макаров А.А.

Настоящее приложение содержит 4 страниц