

Федеральная служба
по надзору в сфере
образования и науки

СПРАВКА

**о наличии разработанных и утверждённых организацией, осуществляющей образовательную
деятельность, образовательных программ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

указывается полное наименование в соответствии с уставом

**«Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»
(ФГБОУ ВО Университет биотехнологий)**

указывается полное наименование филиала в соответствии с уставом

**Профессиональное образование, высшее образование – магистратура:
09.04.03 Прикладная информатика**

указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление
подготовки
(для профессионального образования), подвид дополнительного образования)

Прикладная биоинформатика

(наименование образовательной программы и реквизиты документа, которым она утверждена)

протокол заседания Учёного совета университета от 29.01.26 г. № 11

№ п/п	Наименование и реквизиты компонентов образовательной программы, разработанной и утверждённой организацией, осуществляющей образовательную деятельность	Наличие компонентов образовательной программы, разработанной и утверждённой образовательной организацией, осуществляющей образовательную деятельность (да/нет, комментарии)
1	2	3
1.	Наименование и реквизиты документа (ов), который (ые) определяет(ют) перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», формы промежуточной аттестации обучающихся	X
1.1	Основная образовательная программа - 09.04.03 Прикладная информатика (направленность (профиль) Прикладная биоинформатика (очная форма обучения), утверждённая Учёным советом университета, протокол от 29.01.2026 № 11	
1.2	Учебный план по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (очная форма обучения), утверждённый Учёным советом университета, протокол от 25.12.2025 № 10 (https://edubiotech.ru/file/19738411)	да
2.	Наименование и реквизиты документа (ов), который (ые) определяет (ют) периоды осуществления видов учебной деятельности периоды каникул:	X
2.1	Календарный учебный график по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (очная форма обучения), утверждённый Учёным советом университета, протокол от 25.12.2025 № 10 (https://edubiotech.ru/file/19738327)	да
3.	Перечень рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей):	X
	Наименование образовательной программы, учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование и реквизиты рабочей программы, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

1	2		3
3.1.	ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) Прикладная биоинформатика		да
1.	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	да
2.	Б1.О.02	Методология научного исследования	да
3.	Б1.О.03	Профессиональное развитие и коммуникативные технологии	да
4.	Б1.О.04	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	да
5.	Б1.О.05	Прикладное программирование на языке R	да
6.	Б1.О.06	Проектирование баз данных	да
7.	Б1.О.07	Анализ генетических данных	да

1	2			3
			рег. № МПИ 26-07 (https://edubiotech.ru/file/19738447)	
8.	Б1.О.08	Прикладное программирование на языке Python	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-08 (https://edubiotech.ru/file/19738575)	да
9.	Б1.О.09	Смешанные модели	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-09 (https://edubiotech.ru/file/19738577)	да
10.	Б1.О.10	Биометрическое моделирование в животноводстве	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-10 (https://edubiotech.ru/file/19738449)	да
11.	Б1.О.11	Прикладной искусственный интеллект в животноводстве	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-11 (https://edubiotech.ru/file/19738579)	да
12.	Б1.О.12	Биоинформатика	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-12 (https://edubiotech.ru/file/19738451)	да
13.	Б1.О.13	Объектно-ориентированное программирование	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-13 (https://edubiotech.ru/file/19738585)	да
14.	Б1.В.01	Благополучие животных	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-14 (https://edubiotech.ru/file/19738423)	да

1	2			3
15.	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в животноводстве	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-15 (https://edubiotech.ru/file/19738425)	да
16.	Б1.В.03	Биобезопасность в животноводстве	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-16 (https://edubiotech.ru/file/19738427)	да
17.	Б1.В.04	Инновационные технологии в животноводстве	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-17 (https://edubiotech.ru/file/19738429)	да
18.	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика количественных признаков	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-18 (https://edubiotech.ru/file/19738431)	да
19.	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-19 (https://edubiotech.ru/file/19738569)	да
20.	Б1.В.ДВ.02.01	Биометрический анализ на языке R	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-20 (https://edubiotech.ru/file/19738581)	да
21.	Б1.В.ДВ.02.02	Биометрический анализ на языке Python	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-21 (https://edubiotech.ru/file/19738435)	да
22.	ФТД.01	Практическая селекция в молочном скотоводстве	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-22 (https://edubiotech.ru/file/19738453)	да

1	2			3
23.	ФТД.02	Прикладное программирование	Рабочая программа дисциплины утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-23 (https://edubiotech.ru/file/19738455)	да
24.		Программа воспитания	Рабочая программа воспитания по ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика, включающая календарный план воспитательной работы, утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5, утверждена директором Института цифровых технологий 20.01.2026 (https://edubiotech.ru/file/19738885)	да
4.	Оценочные средства и методические материалы:			
4.1.	Фонды оценочных средств			да
1.	ФОС	Профессиональный иностранный язык	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-01 (https://edubiotech.ru/file/19739143)	да
2.	ФОС	Методология научного исследования	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-02 (https://edubiotech.ru/file/19738375)	да
3.	ФОС	Профессиональное развитие и коммуникативные технологии	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-03 (https://edubiotech.ru/file/19739141)	да
4.	ФОС	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-04 (https://edubiotech.ru/file/19738407)	да
5.	ФОС	Прикладное программирование на языке R	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-05 (https://edubiotech.ru/file/19738379)	да
6.	ФОС	Проектирование баз данных	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-06 (https://edubiotech.ru/file/19738381)	да
7.	ФОС	Анализ генетических данных	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-07 (https://edubiotech.ru/file/19738383)	да
8.	ФОС	Прикладное программирование на языке Python	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-08 (https://edubiotech.ru/file/19738385)	да
9.	ФОС	Смешанные модели	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-09	да

1	2			3
			https://edubiotech.ru/file/19738387	
10.	ФОС	Биометрическое моделирование в животноводстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-10 https://edubiotech.ru/file/19738389	да
11.	ФОС	Прикладной искусственный интеллект в животноводстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-11 https://edubiotech.ru/file/19738391	да
12.	ФОС	Биоинформатика	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-12 https://edubiotech.ru/file/19738395	да
13.	ФОС	Объектно-ориентированное программирование	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-13 https://edubiotech.ru/file/19738397	да
14.	ФОС	Благополучие животных	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-14 https://edubiotech.ru/file/19738363	да
15.	ФОС	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в животноводстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-15 https://edubiotech.ru/file/19738365	да
16.	ФОС	Биобезопасность в животноводстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-16 https://edubiotech.ru/file/19738367	да
17.	ФОС	Инновационные технологии в животноводстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-17 https://edubiotech.ru/file/19738369	да
18.	ФОС	Генетика количественных признаков	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-18 https://edubiotech.ru/file/19738373	да
19.	ФОС	Популяционная генетика	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-19 https://edubiotech.ru/file/19738371	да
20.	ФОС	Биометрический анализ на языке R	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-20 https://edubiotech.ru/file/19738401	да
21.	ФОС	Биометрический анализ на языке Python	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-21 https://edubiotech.ru/file/19738399	да
22.	ФОС	Практическая селекция в молочном скотоводстве	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-22 https://edubiotech.ru/file/19738403	да
23.	ФОС	Прикладное программирование	Регистрация от 20.01.2026 № МПИ 26-23 https://edubiotech.ru/file/19738405	да

1	2		3	
24.	ФОС	Оценочные материалы по образовательной программе	Утверждены учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 (https://edubiotech.ru/file/19738565)	да
4.2.	Методические материалы			
1.	English for Bioinformatics Students and Postgraduates: учеб. пособие / автор - сост. Е.Г.Коротких // Университет биотехнологий, Факультет экономики и управления. – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19738479)			
2.	English for independent study and language skills assessment: учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, факультет экономики и управления; авт.-сост.: Е.Г. Коротких, Н.В. Носенко. – Новосибирск, ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2019. (https://edubiotech.ru/file/1543771)			да
3.	English for Applied Computer Science and Bioinformatics: учебно-методическое пособие /сост.: Е.Ю. Сементовская, Е.Г. Коротких // Университет биотехнологий, факультет экономики и управления – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19738477)			да
4.	Методические указания по самостоятельной работе к дисциплине «Профессиональное развитие и коммуникативные технологии» / Университет биотехнологий. Факультет экономики и управления; сост.: И.Э. Толстова, – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739015)			да
5.	Методология научного исследования: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: М.А.Чечушкова, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739003)			да
6.	Биометрические методы обработки экспериментальных данных и моделирования в сельском хозяйстве и биологии: учебное пособие. Е.В. Камалдинов, С.Г. Куликова, М.Л. Кочнева, К.Н. Нарожных, В.В. Гарт, А.Ф. Петров; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2024. (https://edubiotech.ru/file/19729661)			да
7.	Проектирование баз данных: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: А.Ф.Петров, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739009)			да
8.	Анализ генетических данных: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: М.А.Чечушкова, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739013)			да

1	2	3
9.	Методы обработки экспериментальных данных и математического моделирования процессов: учебное пособие / Новосибирский гос.аграрн. ун-т; сост.: Е.В. Камалдинов, С.Г. Куликова, М.Л. Кочнева, К.Н.Нарожных. - 3-е изд., доп. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2021. (https://edubiotech.ru/file/1995401)	
10.	Прикладное программирование на языке Python: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: А.Ф.Петров, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739021)	да
11.	Смешанные модели в животноводстве: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: Е.В.Камалдинов, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739011)	да
12.	Прикладной искусственный интеллект в животноводстве: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: Чечушкова М.А., М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739007)	да
13.	Биоинформатика: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: Камалдинов Е.В., М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739017)	да
14.	Объектно-ориентированное программирование: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: Е.В.Камалдинов, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739063)	да
15.	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в животноводстве: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт экономики и управления; сост.: О.А. Городок – Новосибирск, 2025. (https://edubiotech.ru/file/19739065)	да
16.	Инновационные технологии в животноводстве: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы/ Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: М.А.Чечушкова, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739019)	да

1	2	3
17.	Биологическая безопасность в животноводстве: метод. указания/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, Институт вет. мед и биотехнологии: сост. В.М. Фомин, О.Ю. Леденева, Е.С. Коновалов, О. Б. Таловская, В. К. Коноплева.– Новосибирск, 2025. (https://edubiotech.ru/file/19739035)	да
18.	Благополучие животных: рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы/ К.В. Жучаев, Е.А.Борисенко, Д.В.Репьюк, Д.А.Орлов, О.В.Богданова, Л.И.Сулимова.– Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739067)	да
19.	Генетика количественных признаков: Методические указания по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических занятий, самостоятельной и контрольной работы // сост.: Н.Н. Кочнев, М.Л. Кочнева, С.Г. Куликова / Университет биотехнологий. – Новосибирск, 2025. (https://edubiotech.ru/file/19739023)	да
20.	Популяционная генетика: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Университет биотехнологий; Институт цифровых технологий; сост.: М.А.Чечушкова, М.П.Меркушкина – Новосибирск, 2026. (https://edubiotech.ru/file/19739005)	да
21.	Методические указания по выполнению и подготовке к защите выпускных квалификационных работ для обучающихся по направлению подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная биоинформатика. (https://edubiotech.ru/file/19738325)	да
5	Наименование и реквизиты иных компонентов, включённых в состав образовательной программы (при наличии):	
1.	Программа ознакомительной практики утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-24 (https://edubiotech.ru/file/19738415)	да
2.	Программа производственной практики (Научно-исследовательская работа), утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-25 (https://edubiotech.ru/file/19738417)	да
3.	Программа производственной практики (Технологическая (проектно-технологическая) практика), утверждена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 №5 рег. № МПИ 26-26 (https://edubiotech.ru/file/19738413)	
4.	Программа ИА, утверждена директором Института цифровых технологий 20.01.2026, одобрена учебно-методическим советом Института цифровых технологий протокол от 20.01.2026 № 5 рег. № МПИ 26-27 (https://edubiotech.ru/file/19738419)	да
5.	Справка о педагогических и научных работниках (https://edubiotech.ru/file/19738893)	да
6.	Справка о руководителе (https://edubiotech.ru/file/19739151)	да

1	2	3
7.	Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой (https://edubiotech.ru/file/19738891)	да
8.	Справка о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по образовательным программам (https://edubiotech.ru/file/19738329)	да
9.	Электронные ресурсы и профессиональные базы данных (https://edubiotech.ru/sveden/education/elektronnye-resursy-i-prof-bazy#09.00.00)	да
10.	Матрица компетенций (https://edubiotech.ru/file/19739085)	да

Дата заполнения «02» февраля 2026 г.

Ректор

(должность руководителя
образовательной организации)



Е.В.Рудой

(фамилия, имя, отчество руководителя
образовательной организации)