

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

06.03.01

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 06.03.01 Биология

Пищевая микробиология

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 920 от 07.08.2020*

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2023++(Т-237).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

		Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1																					
													Семестр 1								Семестр 2													
Считать в плане	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль			
+	Редактирование геномов: актуальные задачи и технологии		6			2	2	36	72	72	37	35																						
+	Генная инженерия		7			3	3	36	108	108	45.85	62.15																						
+	Модуль "Профессиональный"	7788	56677788		8	38	38		1368	1368	424.1	808.7	135.2																					
+	Спецпрактикум по пищевой микробиологии		5678			12	12	36	432	432	137.25	294.75																						
+	Основы микробиологического синтеза	8	67		8	10	10	36	360	360	127.9	198.3	33.8																					
+	Основы биотехнологии		7			3	3	36	108	108	30.85	77.15																						
+	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения		8			3	3	36	108	108	22.8	85.2																						
+	Оборудование и схемы биотехнологических производств	7				3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																					
+	Экологическая безопасность пищевых производств, сырья и продукции агропромышленного комплекса	7				3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																					
+	Агробиотехнология и рециклинг биотходов агропромышленного комплекса	8				4	4	36	144	144	39.4	70.8	33.8																					
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234567						328	328	228	100			42			30			12			54			36			18				
-	Гимнастика		1234567						328	328	228	100			42			30			12			54			36			18				
-	Легкая атлетика		1234567						328	328	228	100			42			30			12			54			36			18				
-	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		1234567						328	328	228	100			42			30			12			54			36			18				
-	Борьба		1234567						328	328	228	100			42			30			12			54			36			18				
-	Баскетбол		1234567						328	328	228	100			42			30</																

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2023++(Т-237).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2023++(Т-237).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Вирусология	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Геносистематика	1	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Физико-химические методы анализа	3	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
+		Современные проблемы нутрициологии	4	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
+		Биологическая индикация	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Паразитология	4	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Химия пищи	5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Биоинформатика	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Прикладная биология и экобиотехнология	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
+		Биоинженерия в современных пищевых технологиях	6	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
+		Редактирование геномов: актуальные задачи и технологии	6	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
+		Генная инженерия	7	3	108	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
+		Спецпрактикум по пищевой микробиологии	5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
			6	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
			7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
			8	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Основы микробиологического синтеза	6	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
			7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
			8	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Основы бионанотехнологии	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	8	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Оборудование и схемы биотехнологических производств	7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Экологическая безопасность пищевых производств, сырья и продукции агропромышленного комплекса	7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Агробiotехнология и рециклинг биоотходов агропромышленного комплекса	8	4	144	<u>22</u>		<u>8</u>	<u>14</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Биотехнология ферментных препаратов и биологически активных веществ	4	2	72	<u>30</u>		<u>30</u>					
-		<i>Промышленная биотехнология</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>30</i>		<i>30</i>					
+		Технология продуктов животного, растительного происхождения и гидробионтов	4	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
-		<i>Производственный контроль и управление качеством продуктов животного, растительного происхождения и гидробионтов</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>36</i>		<i>36</i>					
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	8	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Учебная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	4	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	8	9	324	<u>324</u>				<u>216</u>	<u>108</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
		Итого				1713.5		392	158	779.5	384		