

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) 2022
Образовательный стандарт № 920 от 07.08.2020*

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2022+-plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Блок 1.Дисциплины (модули)																			203	203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2022++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2022++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2022++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов						Курс 1																	
																Семестр 1									Семестр 2								
Считать в плане	Наименование	Экз мен	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		
+	Модуль "Профессиональный"	7788	56677788		8	38	38		1368	1368	424.1	808.7	135.2																				
+	Слеппрактикум 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																				
+	Агробiotехнология и рециклинг биоотходов 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		12			54			36			18			
-	Волейбол		1234567						328	328	228	100		42					30		12			54			36			18			
-	Футбол (футзал)		1234567						328	328	228	100		42					30		12			54			36			18			
-	Спортивное ориентирование		1234567						328	328	228	100		42					30		12			54			36			18			
+	Общая физическая подготовка		1234567						328	328	228	100		42					30		12			54			36			18			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			3	3		108	108	45.85	62.15																					
+	Биотехнология ферментных препаратов и биологически активных веществ		4			3	3	36	108	108	45.85	62.15																					
-	Промышленная биотехнология		4			3	3	36	108	108	45.85	62.15																					
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	3		108	108	55	53																					
+	Технология продуктов животного, растительного происхождения и гидробионтов		4			3	3	36	108	108	55	53																					
-	Производственный контроль и управление качеством продуктов животного, растительного происхождения и гидробионтов		4			3	3	36	108	108	55	53																					
Блок 2.Практика						31	31		1116	1116	1116												5	180				120	60				
Обязательная часть						17	17		612	612	612												5	180				120	60				
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		5	5	36	180	180	180												5	180				120	60				
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			6		6	6	36	216	216	216																						
+	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			8		6	6	36	216	216	216																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14	14		504	504	504																						
+	Учебная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)			4		5	5	36	180	180	180																						
+	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)			8		9	9	36	324	324	324																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	11.5	204.5																					
+	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	11.5	204.5																					
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	61.7	82.3																					
+	Методы диагностики природно-очаговых заболеваний		5			2	2	36	72	72	30.85	41.15																					
+	Системный анализ в биологии и медицине		7			2	2	36	72	72	30.85	41.15																					

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2022++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_2022++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

[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	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
-		<i>Промышленная биотехнология</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</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	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</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													
+		Методы диагностики природно-очаговых заболеваний	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Системный анализ в биологии и медицине	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
		Итого				1677.5		392	158	755.5	372		