

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Институт фундаментальных и прикладных агrobiотехнологий



Ректор \_\_\_\_\_ Е.В. Рудой  
" 25 " 05 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 25.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия  
Направленность (профиль) Фитосанитарный мониторинг и защита растений

Кафедра: Защиты растений

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / В.Н. Бабин/

Начальник УО \_\_\_\_\_ / О.Н. Гербер/

И.о. директора \_\_\_\_\_ / А.Ф. Петров/

Ответственный за разработку УП \_\_\_\_\_ / О.А. Казакова/





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>							<b>27</b>	17 5/6		<b>1246</b>							<b>33</b>	23 2/6		<b>2218</b>							<b>60</b>	41 1/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1246</b>							<b>33</b>			<b>2218</b>						<b>60</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.6</b>										<b>53.1</b>										<b>53.9</b>																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29.4</b>										<b>20.6</b>										<b>25</b>																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29.4</b>										<b>20.6</b>										<b>25</b>																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													<b>1.9</b>										<b>1</b>																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>972</b>	<b>464</b>	<b>168</b>	<b>106</b>	<b>190</b>	<b>400</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 15 5/6 Э: 2		<b>814</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>102</b>	<b>440</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	ТО: 14 1/3 Э: 1		<b>1786</b>	<b>784</b>	<b>268</b>	<b>224</b>	<b>292</b>	<b>840</b>	<b>162</b>	<b>48</b>	ТО: 30 1/6 Э: 3												
1	Б1.О.02	История России	Эк	144	116	40		76	1	27	4												Эк	144	116	40		76	1	27	4		3	1										
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За К	108	42	2	40			66		3		За К	108	42	2	40		66		3		1	23									
3	Б1.О.05	Основы российской государственности	ЗаО Реф	72	54	18		36	18		2												ЗаО Реф	72	54	18		36	18		2			60	1									
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20			44	2												За	72	28	8	20		44		2			2	1									
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис											За	58	26	2		24	32					За	58	26	2		24	32				2	234567									
6	Б1.О.11	Химия	Эк К	144	56	22	34		61	27	4		Эк За К(2)	180	70	26	44		83	27	5		Эк(2) За К(3)	324	126	48	78		144	54	9			12										
7	Б1.О.11.01	Химия неорганическая и аналитическая	Эк К	144	56	22	34		61	27	4												Эк К	144	56	22	34		61	27	4			14	1									
8	Б1.О.11.02	Химия органическая											Эк К	108	42	16	26		39	27	3		Эк К	108	42	16	26		39	27	3			14	2									
9	Б1.О.11.03	Химия физическая и коллоидная											За К	72	28	10	18		44		2		За К	72	28	10	18		44		2			14	2									
10	Б1.О.12	Математика и математическая статистика	Эк К	108	42	16		26	39	27	3												Эк К	108	42	16		26	39	27	3			10	1									
11	Б1.О.13	Физика	Эк К	108	42	16	26		39	27	3												Эк К	108	42	16	26		39	27	3			10	1									
12	Б1.О.14	Информатика	За К	108	42	16	26		66		3												За К	108	42	16	26		66		3			24	1									
13	Б1.О.15	Ботаника											Эк К	144	56	22	34		61	27	4		Эк К	144	56	22	34		61	27	4			17	2									
14	Б1.О.20	Основы проектной деятельности	За К	108	42	16		26	66		3												За К	108	42	16		26	66		3			19	1									
15	Б1.О.24	Механизация растениеводства	За К	108	42	16		26	66		3		За К	108	42	16		26	66				За(2) К(2)	216	84	32		52	132		6				12									
16	Б1.О.24.01	Тракторы и автомобили	За К	108	42	16		26	66		3												За К	108	42	16		26	66		3			27	1									
17	Б1.О.24.02	Сельскохозяйственные машины											За К	108	42	16		26	66				За К	108	42	16		26	66		3			26	2									
18	Б1.О.25	Геодезия с основами землеустройства											За К	108	42	16		26	66				За К	108	42	16		26	66		3			16	2									
19	Б1.О.28	Методика опытного дела											За К	108	42	16		26	66				За К	108	42	16		26	66		3			19	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО К(6) Реф										Эк(2) За(6) К(7)										Эк(6) За(10) ЗаО К(13) Реф																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	432					432		12	8		ЗаО	432					432		12	8											
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика											За	216					216		6	4		За	216					216		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										7 5/6										8 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>994</b>							<b>26</b>	17 2/6			<b>1282</b>							<b>34</b>	25 1/6			<b>2276</b>							<b>60</b>	42 3/6										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>994</b>						<b>26</b>				<b>1282</b>							<b>34</b>				<b>2276</b>			<b>60</b>																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>57.8</b>										<b>49.1</b>											<b>53.5</b>																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24</b>										<b>20.1</b>											<b>22.1</b>																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24</b>										<b>20.1</b>											<b>22.1</b>																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.6</b>										<b>1.7</b>											<b>1.7</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>994</b>	<b>392</b>	<b>128</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>494</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 15 1/3 Э: 2		<b>850</b>	<b>340</b>	<b>124</b>	<b>44</b>	<b>172</b>	<b>429</b>	<b>81</b>	<b>22</b>	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/2		<b>1844</b>	<b>732</b>	<b>252</b>	<b>164</b>	<b>316</b>	<b>923</b>	<b>189</b>	<b>48</b>	ТО: 31 Э: 3 1/2												
1	Б1.О.01	Философия											За Реф	<b>108</b>	42	16		26	66		3			За Реф	<b>108</b>	42	16		26	66		3		3	4									
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	<b>108</b>	42		42		39	27	3													Эк К	<b>108</b>	42		42		39	27	3		1	23									
3	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		<b>58</b>	24	2		22	34				За	<b>58</b>	26	2		24	32					За	<b>116</b>	50	4		46	66				2	234567									
4	Б1.О.08	Экономическая теория											За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3			За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3		78	4									
5	Б1.О.09	Психология	За Реф	<b>108</b>	42	16		26	66		3													За Реф	<b>108</b>	42	16		26	66		3		5	3									
6	Б1.О.16	Микробиология											Эк К	<b>108</b>	42	16	26		39	27	3			Эк К	<b>108</b>	42	16	26		39	27	3		16	4									
7	Б1.О.17	Сельскохозяйственная экология											Эк К	<b>108</b>	42	16		26	39	27	3			Эк К	<b>108</b>	42	16		26	39	27	3		16	4									
8	Б1.О.21	Основы животноводства											За К	<b>72</b>	28	10		18	44		2			За К	<b>72</b>	28	10		18	44		2		73	4									
9	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений	Эк К	<b>144</b>	56	22	34		61	27	4													Эк К	<b>144</b>	56	22	34		61	27	4		17	3									
10	Б1.О.23	Почвоведение с основами географии почв	Эк К	<b>180</b>	72	28	44		81	27	5													Эк К	<b>180</b>	72	28	44		81	27	5		16	3									
11	Б1.О.27	Агрометеорология	За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3													За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3		17	3									
12	Б1.О.29	Земледелие	Эк К	<b>180</b>	72	28		44	81	27	5													Эк К	<b>180</b>	72	28		44	81	27	5		16	3									
13	Б1.О.31	Общая генетика	За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3													За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3		8	3									
14	Б1.О.32	Агрохимия											К	<b>72</b>	30	12	18		42		2			К	<b>72</b>	30	12	18		42		2		16	45									
15	Б1.О.39	Основы биотехнологии											За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3			За К	<b>108</b>	42	16		26	66		3		8	4									
16	Б1.О.41	Мелиорация											Эк К	<b>108</b>	46	20		26	35	27	3			Эк К	<b>108</b>	46	20		26	35	27	3		16	4									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) К(6) Реф										Эк(3) За(5) К(7) Реф										Эк(7) За(8) К(13) Реф(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	216				216		6	4		ЗаО	216				216		6	4												
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика												За	216				216		6	4		За	216				216		6	4												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2/6										7										7 2/6											



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1128</b>								<b>30</b>	18	5/6		<b>1152</b>								<b>32</b>	22	1/6		<b>2280</b>							<b>62</b>	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1056</b>								<b>28</b>				<b>1152</b>								<b>32</b>				<b>2208</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>62.7</b>												<b>51.1</b>											<b>56.9</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>54</b>												<b>54</b>									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24.4</b>												<b>21.3</b>												<b>22.9</b>									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24.4</b>												<b>21.3</b>												<b>22.9</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.8</b>																								<b>0.9</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>912</b>	<b>362</b>	<b>132</b>	<b>34</b>	<b>196</b>	<b>442</b>	<b>108</b>	<b>24</b>		ТО: 12 5/6 Э: 2		<b>828</b>	<b>322</b>	<b>122</b>	<b>26</b>	<b>174</b>	<b>452</b>	<b>54</b>	<b>23</b>		ТО: 15 1/6 Э: 1		<b>1740</b>	<b>684</b>	<b>254</b>	<b>60</b>	<b>370</b>	<b>894</b>	<b>162</b>	<b>47</b>	ТО: 28 Э: 3			
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис	За	48	22	2		20	26																		48	22	2		20	26			2	234567	
2	Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг												За К	108	42	16		26	66			3			За К	108	42	16		26	66			3	78	8
3	Б1.О.19	Цифровые технологии в АПК												За К	108	42	16	26		66			3			За К	108	42	16	26		66			3	24	8
4	Б1.О.33	Интегрированная защита растений												За К	108	42	16		26	66			3			За К	108	42	16		26	66			3	72	8
5	Б1.О.34	Кормопроизводство и луговоеводство	Эк К	144	56	22		34	61	27	4															Эк К	144	56	22		34	61	27	4		19	7
6	Б1.О.35	Плодоводство												Эк К	108	42	16		26	39	27	3				Эк К	108	42	16		26	39	27	3		19	8
7	Б1.О.37	Хранение и переработка продукции растениеводства												Эк К	144	56	22		34	61	27	4				Эк К	144	56	22		34	61	27	4		17	8
8	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий АПК	Эк К	180	72	28		44	81	27	5															Эк К	180	72	28		44	81	27	5		78	7
9	Б1.В.04	Сельскохозяйственная энтомология	Эк КР	144	56	22	34		61	27	4															Эк КР	144	56	22	34		61	27	4		72	7
10	Б1.В.05	Средства защиты растений	Эк КР	180	72	28		44	81	27	5															Эк КР	180	72	28		44	81	27	5		72	7
11	Б1.В.06	Агротехнический метод защиты растений	За К	72	28	10		18	44		2															За К	72	28	10		18	44		2		72	7
12	Б1.В.07	Биологическая защита растений												За К	108	42	16		26	66		3				За К	108	42	16		26	66		3		72	8
13	Б1.В.ДВ.04.01	Правовые основы защиты растений	За К	72	28	10		18	44		2															За К	72	28	10		18	44		2		72	7
14	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовая база в защите растений	За К	72	28	10		18	44		2															За К	72	28	10		18	44		2		72	7
15	Б1.В.ДВ.05.01	Карантин растений												За К	72	28	10		18	44		2				За К	72	28	10		18	44		2		72	8
16	Б1.В.ДВ.05.02	Профилактические методы фитосанитарии												За К	72	28	10		18	44		2				За К	72	28	10		18	44		2		72	8
17	Б1.В.ДВ.06.01	Иммунитет растений и селекция на устойчивость												За К	72	28	10		18	44		2				За К	72	28	10		18	44		2		72	8
18	Б1.В.ДВ.06.02	Патофизиология растений												За К	72	28	10		18	44		2				За К	72	28	10		18	44		2		72	8
19	ФТД.02	Овощеводство защищенного грунта	За	72	28	10		18	44		2															За	72	28	10		18	44		2		19	7
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) КР(2) К(4)											Эк(2) За(6) К(8)											Эк(6) За(10) КР(2) К(12)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216				216		6	4															216					216		6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216				216		6	4															ЗаО	216				216		6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324	8	8			289	27	9	6			324	8	8			289	27	9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	8	8			73	27	3				Эк	108	8	8			73	27	3			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Оц	216					216		6	4				Оц	216				216		6	4		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												5/6											8											8	5/6		