

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 03.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / В.Н. Бабин/  
Начальник УО \_\_\_\_\_ / О.Н. Гербер/  
Директор \_\_\_\_\_ / Ю.А. Гуськов/  
Ответственный за разработку УП \_\_\_\_\_ / В.Я. Вульферт/





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	18 1/6		<b>1318</b>								<b>35</b>	22 1/6		<b>2290</b>							<b>62</b>	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>							<b>25</b>			<b>1318</b>								<b>35</b>			<b>2218</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.5</b>										<b>61.5</b>											<b>57.5</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>22.6</b>										<b>27.8</b>											<b>25.2</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22.6</b>										<b>27.8</b>											<b>25.2</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													<b>1.7</b>											<b>0.9</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>392</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>146</b>	<b>472</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 16 1/6 Э: 2		<b>1102</b>	<b>474</b>	<b>146</b>	<b>208</b>	<b>120</b>	<b>520</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 16 1/6 Э: 2		<b>2074</b>	<b>866</b>	<b>290</b>	<b>310</b>	<b>266</b>	<b>992</b>	<b>216</b>	<b>56</b>	ТО: 32 1/3 Э: 4					
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	<b>108</b>	42	16		26	39	27	3												Эк Реф	<b>108</b>	42	16		26	39	27	3	3	1				
2	Б1.0.03	Иностранный язык											За К	<b>108</b>	42	2	40		66		3		За К	<b>108</b>	42	2	40		66		3	1	23				
3	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	28	8	20		44		2												За	<b>72</b>	28	8	20		44		2	2	1				
4	Б1.0.06	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	<b>58</b>	26	2		24	32				За	<b>58</b>	26	2		24	32			2	234567				
5	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	За Реф	<b>108</b>	44	16		28	64		3												За Реф	<b>108</b>	44	16		28	64		3	5	1				
6	Б1.0.09	Психология											За Реф	<b>72</b>	42	18		24	30		2		За Реф	<b>72</b>	42	18		24	30		2	5	2				
7	Б1.0.11	Математика	Эк К(2)	<b>144</b>	60	18		42	57	27	4		Эк К РГР	<b>144</b>	60	18		42	57	27	4		Эк К(2) К(3) РГР	<b>288</b>	120	36		84	114	54	8	10	123				
8	Б1.0.12	Физика											Эк К(2)	<b>144</b>	58	28		30	59	27	4		Эк К(2)	<b>144</b>	58	28		30	59	27	4	10	23				
9	Б1.0.13	Химия	За К	<b>108</b>	40	16	24		68		3											За К	<b>108</b>	40	16	24		68		3	14	1					
10	Б1.0.15	Начертательная геометрия	Эк РГР	<b>108</b>	48	18	30		33	27	3											Эк РГР	<b>108</b>	48	18	30		33	27	3	50	1					
11	Б1.0.16	Инженерная графика											ЗаО РГР	<b>144</b>	56	12	44		88		4		ЗаО РГР	<b>144</b>	56	12	44		88		4	50	2				
12	Б1.0.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	<b>108</b>	46	18	28		35	27	3		Эк К	<b>108</b>	48	16	32		33	27	3		Эк(2) К(2)	<b>216</b>	94	34	60		68	54	6	49	12				
13	Б1.0.24	Основы производства продукции растениеводства	За К	<b>72</b>	28	12		16	44		2											За К	<b>72</b>	28	12		16	44		2	19	1					
14	Б1.0.25	Основы производства продукции животноводства	За К	<b>72</b>	28	12		16	44		2											За К	<b>72</b>	28	12		16	44		2	73	1					
15	Б1.0.26	Основы технологии производства машин											Эк К	<b>108</b>	46	14	32		35	27	3		Эк К	<b>108</b>	46	14	32		35	27	3	49	2				
16	Б1.В.01	Тракторы и автомобили											За К	<b>108</b>	54	18	36		54		3		За К	<b>108</b>	54	18	36		54		3	27	24				
17	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины											За К	<b>108</b>	42	18	24		66		3		За К	<b>108</b>	42	18	24		66		3	26	2				
18	ФТД.В.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения	За	<b>72</b>	28	10		18	44		2											За	<b>72</b>	28	10		18	44		2	27	1					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(6) К(6) Реф(2) РГР											Эк(4) За(5) ЗаО К(8) Реф РГР(2)											Эк(8) За(11) ЗаО К(14) Реф(3) РГР(3)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1 3/6										8										9 3/6						

№	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1174</b>								<b>31</b>	19 5/6		<b>1174</b>								<b>31</b>	22 1/6		<b>2348</b>							<b>62</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1174</b>							<b>31</b>			<b>1102</b>								<b>29</b>			<b>2276</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>61.5</b>										<b>52.6</b>											<b>57.1</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>25.6</b>										<b>25.6</b>											<b>25.6</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.6</b>										<b>25.6</b>											<b>25.6</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.8</b>										<b>1.8</b>											<b>1.8</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>958</b>	<b>378</b>	<b>108</b>	<b>118</b>	<b>152</b>	<b>472</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 13 5/6 Э: 2		<b>958</b>	<b>396</b>	<b>138</b>	<b>154</b>	<b>104</b>	<b>454</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 16 1/6 Э: 2		<b>1916</b>	<b>774</b>	<b>246</b>	<b>272</b>	<b>256</b>	<b>926</b>	<b>216</b>	<b>50</b>	ТО: 30 Э: 4				
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.04	Безопасность жизнедеятельности											За К	<b>72</b>	30	10		20	42		2			За К	<b>72</b>	30	10		20	42		2		70	4	
4	Б1.О.06	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	
5	Б1.О.11	Математика	Эк К(2)	<b>144</b>	58	18		40	59	27	4												Эк К(2)	<b>144</b>	58	18		40	59	27	4		10	123		
6	Б1.О.12	Физика	Эк К	<b>180</b>	72	24	48		81	27	5												Эк К	<b>180</b>	72	24	48		81	27	5		10	23		
7	Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	За К	<b>72</b>	30	10	20		42		2		Эк К	<b>144</b>	58	18	40		59	27	4		Эк За К(2)	<b>216</b>	88	28	60		101	27	6		5	34		
8	Б1.О.18	Компьютерное проектирование											За РГР	<b>72</b>	28	8	20		44		2		За РГР	<b>72</b>	28	8	20		44		2		5	4		
9	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	<b>72</b>	30	12		18	42		2												За К	<b>72</b>	30	12		18	42		2		49	3		
10	Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости и технические измерения											Эк РГР	<b>108</b>	40	16	24		41	27	3		Эк РГР	<b>108</b>	40	16	24		41	27	3		49	4		
11	Б1.В.01	Тракторы и автомобили											Эк К	<b>108</b>	50	20	30		31	27	3		Эк К	<b>108</b>	50	20	30		31	27	3		27	24		
12	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	<b>180</b>	70	26	8	36	83	27	5		Эк За РГР(2)	<b>216</b>	94	38	40	16	95	27	6		Эк(2) За(2) РГР(4)	<b>396</b>	164	64	48	52	178	54	11			3456		
13	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	Эк РГР	<b>108</b>	40	16		24	41	27	3												Эк РГР	<b>108</b>	40	16		24	41	27	3		10	3		
14	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин											За РГР	<b>108</b>	44	16	28		64		3		За РГР	<b>108</b>	44	16	28		64		3		50	4		
15	Б1.В.04.03	Сопrotивление материалов	За РГР	<b>72</b>	30	10	8	12	42		2		Эк РГР	<b>108</b>	50	22	12	16	31	27	3		Эк За РГР(2)	<b>180</b>	80	32	20	28	73	27	5		50	34		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ЗаО К	<b>144</b>	52	16		36	92		4												ЗаО К	<b>144</b>	52	16		36	92		4		26	3		
17	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ЗаО К	<b>144</b>	52	16		36	92		4												ЗаО К	<b>144</b>	52	16		36	92		4		26	3		
18	ФТД.В.01	Оказание первой медицинской помощи											За	<b>72</b>	28	10		18	44		2		За	<b>72</b>	28	10		18	44		2		70	4		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(3) ЗаО К(7) РГР(2)								Эк(4) За(6) К(3) Реф РГР(4)								Эк(8) За(9) ЗаО К(10) Реф РГР(6)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216					216		6	4		216					216		6	4		432					432		12	8			
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216				216		6	4					
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика												216							6	4		216				216		6	4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												5/6										7											7 5/6			



№	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1128</b>								<b>30</b>	20 1/6		<b>1080</b>								<b>30</b>	19 5/6		<b>2208</b>							<b>60</b>	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1128</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2208</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>56.8</b>											<b>54.9</b>											<b>55.9</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>23.2</b>											<b>23.1</b>											<b>23.2</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23.2</b>											<b>23.1</b>											<b>23.2</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.6</b>																						<b>0.8</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>912</b>	<b>350</b>	<b>130</b>	<b>64</b>	<b>156</b>	<b>454</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2		<b>648</b>	<b>250</b>	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>116</b>	<b>344</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	ТО: 10 5/6 Э: 1		<b>1560</b>	<b>600</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>272</b>	<b>798</b>	<b>162</b>	<b>42</b>	ТО: 25 Э: 3					
1	Б1.О.06	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	<b>48</b>	22	2		20	26															За	<b>48</b>	22	2		20	26				2	234567		
2	Б1.О.10	Правоведение	За Реф	<b>72</b>	28	12		16	44		2												За Реф	<b>72</b>	28	12		16	44		2			4	7		
3	Б1.О.14	Инженерная экология										За Реф	<b>72</b>	28	14		14	44		2			За Реф	<b>72</b>	28	14		14	44		2			70	8		
4	Б1.О.27	Охрана труда на предприятиях АПК										За К	<b>72</b>	26	10		16	46		2			За К	<b>72</b>	26	10		16	46		2			70	8		
5	Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк К	<b>180</b>	60	24		36	93	27	5												Эк К	<b>180</b>	60	24		36	93	27	5			29	7		
6	Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятии АПК	Эк К	<b>144</b>	60	24		36	57	27	4												Эк К	<b>144</b>	60	24		36	57	27	4			26	7		
7	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений										За К	<b>72</b>	32	12		20	40		2			За К	<b>72</b>	32	12		20	40		2			26	8		
8	Б1.В.03	Автоматика	За К	<b>108</b>	40	16		24	68		3												За К	<b>108</b>	40	16		24	68		3			70	7		
9	Б1.В.09	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Эк КР	<b>144</b>	54	22	32		63	27	4												Эк КР	<b>144</b>	54	22	32		63	27	4			48	67		
10	Б1.В.10	Организация перерабатывающих предприятий в АПК										Эк КП	<b>180</b>	72	28		44	81	27	5			Эк КП	<b>180</b>	72	28		44	81	27	5			48	8		
11	Б1.В.12	Холодильное и вентиляционное оборудование										За К	<b>108</b>	40	18		22	68		3			За К	<b>108</b>	40	18		22	68		3			48	8		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	За Реф	<b>108</b>	42	18		24	66		3												За Реф	<b>108</b>	42	18		24	66		3			29	7		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	За Реф	<b>108</b>	42	18		24	66		3												За Реф	<b>108</b>	42	18		24	66		3			49	7		
14	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	За Реф	<b>108</b>	42	18		24	66		3												За Реф	<b>108</b>	42	18		24	66		3			48	7		
15	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование										Эк К	<b>144</b>	52	16	36		65	27	4			Эк К	<b>144</b>	52	16	36		65	27	4			70	8		
16	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники										Эк К	<b>144</b>	52	16	36		65	27	4			Эк К	<b>144</b>	52	16	36		65	27	4			70	8		
17	Б1.В.ДВ.05.01	Монтаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк К	<b>108</b>	44	12	32		37	27	3												Эк К	<b>108</b>	44	12	32		37	27	3			48	7		
18	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатационные настройки технологического оборудования	Эк К	<b>108</b>	44	12	32		37	27	3												Эк К	<b>108</b>	44	12	32		37	27	3			48	7		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) КР К(4) Реф(2)											Эк(2) За(4) КП К(4) Реф											Эк(6) За(8) КП КР К(8) Реф(3)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216				216		6	4												216					216		6	4					
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216				216		6	4												ЗаО	216				216		6	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										432	8	8		397	27	12	8			432	8	8		397	27	12	8							
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	54	8	8		19	27	1.5				Эк	54	8	8		19	27	1.5							
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Оц	378				378		10.5	7			Оц	378				378		10.5	7						
<b>КАНИКУЛЫ</b>											3/6											9 2/6											9 5/6				