МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"

Забайкальский аграрный институт - филиал ФГБОУ ВО "Иркутский ГАУ имени А. А. Ежевского"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 и от 24.07.2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор *Борискин П. А.*

"07" 07 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Инженерно - технологическая

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе / Шнаркина Н. В./

Декан / Иванов А. П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*							*	*																								
																			*							Э	К																								
																			*							Э	К																								
																		*	*							Э	К																								
																		*		Э						К	К								*						*					У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*									*							*	*																								
																			*								Э					Э																			
																		*	*								Э					Э																			
																		*	*								Э					Э																			
																		*									Э					Э																			
																		*							Э	К								*						*					У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*									*							*	*																								
																			*																																
																			*																																
																			*																																
																			*	К													Э																			
IV										Э			Э						*							*	*																								
										*			К						*																																
						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К						*																																
										Э			К						*																																
										Э			К						*																																
					Э					Э									*																																
V		П								П		Пд						Д	*							*	=					=					=					=					=			
		П								*		Пд						Д	*							К	=					=					=					=					=			
		П								Пд		Д						Д	*							К	=					=					=					=					=			
		П								Пд		Д						Д	*							К	=					=					=					=					=			
		П								Пд		Д						Д	*							К	=					=					=					=					=			
		П								Пд		Д						Д	*	К						К	=					=					=					=					=			

График сессий

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	39	39	49	49	49
Дата начала/Номер недели					
Дата окончания/Номер недели					

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 5/6	33 5/6	30 3/6	27 5/6	1 2/6	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7 1/6	7 1/6		26
У	Учебная практика	2	2				4
П	Производственная практика			4	6	8	18
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9	8	8	8 4/6	7	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	11 (66 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов									Курс 1														Курс 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	сессия													-	сессия													
																	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.																		
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	7348	704	704	276	288	140	6032	612	10	48	2056	166	166	62	38	66		1710		180		52	1872	168	168	64	56	2	48		1560		144	
Обязательная часть							111	4324	384	384	158	102	124	3616	324		48	2056	166	166	62	38	66		1710		180		27	972	86	86	36	14		36		814		72	
+	Б1.О.01	**Модуль "Социально-гуманитарные и экономические дисциплины"**	**11**	**1234**			**20**	**720**	**60**	**60**	**26**		**34**	**588**	**72**		11	396	**32**	**32**	**12**		**20**		**292**		**72**	**2э3**	3	108	**8**	**8**	**4**			**4**		**100**			**э**
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	144	12	12	4		8	96	36		4	144	12	12	4		8		96		36	э													
+	Б1.О.01.02	Правоведение		4			3	108	8	8	4		4	100																											
+	Б1.О.01.03	Философия	1				4	144	12	12	4		8	96	36		4	144	12	12	4		8		96		36	э													
+	Б1.О.01.04	Культурология		1			3	108	8	8	4		4	100			3	108	8	8	4		4		100			э													
+	Б1.О.01.05	Социология		2			3	108	8	8	4		4	100																											
+	Б1.О.01.06	Экономика		3			3	108	12	12	6		6	96															3	108	8	8	4			4		100			э
+	Б1.О.02	**Модуль "Информационно-коммуникационный"**	**1**	**1222**			**15**	**540**	**48**	**48**	**12**	**12**	**24**	**456**	**36**		8	288	**26**	**26**	**4**	**8**	**14**		**226**		**36**	**э3**	7	252	**22**	**22**	**8**	**4**		**10**		**230**			**3э**
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи		2			3	108	8	8	4		4	100															3	108	8	8	4			4		100			э
+	Б1.О.02.02	Информационно-коммуникационные технологии		2			2	72	8	8	4	4		64															2	72	8	8	4	4				64			э
+	Б1.О.02.03	Информатика	1				4	144	12	12	4	8		96	36		4	144	12	12	4	8			96		36	э													
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык		12			6	216	20	20			20	196			4	144	14	14			14		130			э	2	72	6	6				6		66			э
+	Б1.О.03	**Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"**		**1244**			**7**	**580**	**30**	**30**	**8**	**8**	**14**	**550**				328	**6**	**6**			**6**		**322**			**э**	2	72	**4**	**4**				**4**		**68**			**э**
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	12	12	4	8		96																											
+	Б1.О.03.02	Психология		4			2	72	8	8	4		4	64																											
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2			2	72	4	4			4	68																											
+	Б1.О.03.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1				328	6	6			6	322				328	6	6			6		322			э	2	72	4	4				4		68			э
+	Б1.О.04	**Модуль "Математические и естественные дисциплины"**	**12**	**1122**			**28**	**1008**	**90**	**90**	**40**	**14**	**36**	**846**	**72**																											
+	Б1.О.04.01	Математика	2	1			14	504	40	40	18		22	428	36		16	576	**48**	**48**	**22**	**8**	**18**		**492**		**36**	**э2з**	12	432	**42**	**42**	**18**	**6**		**18**		**354**		**36**	**э2з**
+	Б1.О.04.02	Физика	1	2			10	360	34	34	14	10	10	290	36		10	360	28	28	14		14		332			э	4	144	12	12	4			8		96		36	э
+	Б1.О.04.03	Химия		1			2	72	8	8	4	4		64			4	144	12	12	4	4	4		96		36	э	6	216	22	22	10	6		6		194			э
+	Б1.О.04.04	Экология		2			2	72	8	8	4		4	64			2	72	8	8	4	4			64			э													
+	Б1.О.05	**Модуль "Общепрофессиональные дисциплины"**	**1233**	**11113 3344**			**41**	**1476**	**156**	**156**	**72**	**68**	**16**	**1176**	**144**															2	72	8	8	4			4		64			э
+	Б1.О.05.01	Материаловедение		1			3	108	12	12	6	6		96			13	468	**54**	**54**	**24**	**22**	**8**		**378**		**36**	**э4з**	3	108	**10**	**10**	**6**	**4**				**62**		**36**	**э**
+	Б1.О.05.02	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	8	8	4		4	64			3	108	12	12	6	6			96			э													
+	Б1.О.05.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1			6	216	26	26	10	16		154	36		2	72	8	8	4		4		64			э													
+	Б1.О.05.04	Автоматика		3			3	108	12	12	6	6		96			6	216	26	26	10	16			154		36	э3													
+	Б1.О.05.05	Гидравлика	3				5	180	16	16	8	8		128	36																											
+	Б1.О.05.06	Теплотехника		3			3	108	12	12	6	6		96																											
+	Б1.О.05.07	Экономика и организация сельскохозяйственного производства		4			3	108	12	12	4		8	96																											
+	Б1.О.05.08	Электротехника и электроника		3			3	108	12	12	6	6		96																											
+	Б1.О.05.09	Теоретическая механика	2	1			5	180	18	18	10	4	4	126	36																											
+	Б1.О.05.10	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	144	16	16	6	10		92	36		2	72	8	8	4		4		64			з	3	108	10	10	6	4				62		36	э
+	Б1.О.05.11	Электропривод и электрооборудование		4			4	144	12	12	6	6		132																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84	3024	320	320	118	186	16	2416	288	10													25	900	82	82	28	42	2	12		746		72	
+	Б1.В.01	**Модуль "Профильные дисциплины"**	**22334 44**	**22222 33333 34444**		**34**	**69**	**2484**	**260**	**260**	**96**	**148**	**16**	**1972**	**252**	**10**													25	900	**82**	**82**	**28**	**42**	**2**	**12**		**746**		**72**	**2э5з**
+	Б1.В.01.01	Технология конструкционных материалов		2			4	144	16	16	8	8		128															4	144	16	16	8	8				128			э
+	Б1.В.01.02	Тракторы и автомобили	2	2			6	216	14	14	4	10		166	36	2													6	216	14	14	4	10	2			166		36	эз
+	Б1.В.01.03	Основы производства продукции животноводства		3			2	72	8	8	4		4	64																											
+	Б1.В.01.04	Топливо и смазочные материалы		2			3	108	10	10	4	6		98																											
+	Б1.В.01.05	Компьютерная графика		2			3	108	10	10		10		98															3	108	10	10	4	6				98			э
+	Б1.В.01.06	Теория механизмов и машин		2			4	144	14	14	4	4	6	130															3	108	10	10		10				98			э
+	Б1.В.01.07	Сопротивление материалов	2				5	180	18	18	8	4	6	126	36														4	144	14	14	4	4		6		130			э
+	Б1.В.01.08	Детали машин и основы конструирования	3	3		3	6	216	22	22	6	16		158	36														5	180	18	18	8	4		6		126		36	э
+	Б1.В.01.09	Сельскохозяйственные машины	3	4			7	252	34	34	12	22		182	36	2																									
+	Б1.В.01.10	Основы производства продукции растениеводства		3			3	108	14	14	4	10		94																											
+	Б1.В.01.11	Возобновляемые источники энергии в АПК		3			2	72	8	8	4	4		64																											
+	Б1.В.01.12	Механизация и технология животноводства	4	3			7	252	24	24	10	14		192	36	2																									
+	Б1.В.01.13	Надежность и ремонт машин	4	34			8	288	28	28	12	16		224	36	2																									
+	Б1.В.01.14	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4	4		4	6	216	24	24	8	16		156	36	2																									
+	Б1.В.01.15	Гидравлические и пневматические системы		4			3	108	16	16	8	8		92																											
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			4		4	**144**	**16**	**16**	**6**	**10**		**128**																											

Курс 3													Курс 4												Курс 5											
-	сессия												-	сессия												-	сессия										
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.
48	1728	180	180	76	94	2	10		1404		144		47	1692	190	190	74	100	6	16		1358		144												
21	756	80	80	38	36		6		604		72		15	540	52	52	22	14		16		488														
3	108	**12**	**12**	**6**			**6**		**96**			**з**	3	108	**8**	**8**	**4**			**4**		**100**			**з**											
													3	108	8	8	4			4		100			з											
3	108	12	12	6			6		96			з																								
													5	180	**20**	**20**	**8**	**8**		**4**		**160**			**2з**												
													3	108	12	12	4	8				96			з											
													2	72	8	8	4			4		64			з											
18	648	**68**	**68**	**32**	**36**				**508**		**72**	**2э3з**	7	252	**24**	**24**	**10**	**6**		**8**		**228**			**2з**											
3	108	12	12	6	6				96			з																								
5	180	16	16	8	8				128		36	з																								
3	108	12	12	6	6				96			з																								
													3	108	12	12	4			8		96			з											
3	108	12	12	6	6				96			з																								
4	144	16	16	6	10				92		36	э																								
27	972	100	100	38	58	2	4		800		72		4	144	12	12	6	6				132			з											
23	828	**84**	**84**	**32**	**48**	**2**	**4**		**672**		**72**	**2э6зр**	32	1152	138	138	52	86	6			870		144												
													21	756	**94**	**94**	**36**	**58**	**6**			**554**		**108**	**3э4зр**											
2	72	8	8	4			4		64			з																								
6	216	22	22	6	16				158		36	эзр																								
4	144	16	16	6	10	2			92		36	э	3	108	18	18	6	12				90			з											
3	108	14	14	4	10				94			з																								
2	72	8	8	4	4				64			з																								
3	108	8	8	4	4				100			з	4	144	16	16	6	10	2			92		36	э											
3	108	8	8	4	4				100			з	5	180	20	20	8	12	2			124		36	эз											
													6	216	24	24	8	16	2			156		36	эзр											
													3	108	16	16	8	8				92			з											
													4	144	**16**	**16**	**6**	**10**				**128**			**о**											

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								-	Курс 1										-	Курс 2										
																	сессия																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и расчет двигателей внутреннего сгорания			4		4	144	16	16	6	10		128																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и расчет тракторов и автомобилей			4		4	144	16	16	6	10		128																								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**	**3**		**4**	**144**	**16**	**16**	**6**	**10**		**128**																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы законодательства в сфере дорожного движения		3	3		4	144	16	16	6	10		128																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы безопасного управления автотракторной техникой		3	3		4	144	16	16	6	10		128																								
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	4				**4**	**144**	**16**	**16**	**6**	**10**		**92**	**36**																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин	4				4	144	16	16	6	10		92	36																								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория уборочных машин	4				4	144	16	16	6	10		92	36																								
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**4**			**3**	**108**	**12**	**12**	**4**	**8**		**96**																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Транспорт в сельскохозяйственном производстве		4			3	108	12	12	4	8		96																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность в ЧС		4			3	108	12	12	4	8		96																								
Блок 2.Практика							36	1296	227	227			227	1069		1296	3	108	7.5	7.5			7.5	7.5	100.5	100.5			3	108	7.5	7.5				7.5	7.5	100.5	100.5		
Обязательная часть							36	1296	227	227			227	1069		1296	3	108	7.5	7.5			7.5	7.5	100.5	100.5			3	108	7.5	7.5				7.5	7.5	100.5	100.5		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	108	7.5	7.5			7.5	100.5		108	3	108	7.5	7.5			7.5	7.5	100.5	100.5		o												
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			2		3	108	7.5	7.5			7.5	100.5		108																								
+	Б2.О.03(П)	Технологическая заводская			3		6	216	41	41			41	175		216													3	108	7.5	7.5				7.5	7.5	100.5	100.5		o
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	324	41	41			41	283		324																								
+	Б2.О.05(П)	Эксплуатационная практика			5		9	324	41	41			41	283		324																								
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная			5		3	108	48	48			48	60		108																								
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа			5		3	108	41	41			41	67		108																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	16	16			16	308																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	16	16			16	308																								
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	8	8			8	136																								
+	ФТД.01	Деловой этикет		4			2	72	4	4			4	68																								
+	ФТД.02	Точное земледелие		4			2	72	4	4			4	68																								

Курс 3													Курс 4												Курс 5											
-	сессия												-	сессия												-	сессия									
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.
													4	144	16	16	6	10				128			о											
													4	144	16	16	6	10				128			о											
4	144	16	16	6	10				128			зо																							
4	144	16	16	6	10				128			зо																							
4	144	16	16	6	10				128			зо																							
													4	144	16	16	6	10				92		36	з											
													4	144	16	16	6	10				92		36	з											
													4	144	16	16	6	10				92		36	з											
													3	108	12	12	4	8				96			з											
													3	108	12	12	4	8				96			з											
													3	108	12	12	4	8				96			з											
6	216	41	41				41	41	175	175			9	324	41	41				41	41	283	283			15	540	130	130			130	130	410	410		
6	216	41	41				41	41	175	175			9	324	41	41				41	41	283	283			15	540	130	130			130	130	410	410		
6	216	41	41				41	41	175	175		о																							
													9	324	41	41				41	41	283	283		о											
																										9	324	41	41			41	41	283	283		о
																										3	108	48	48			48	48	60	60		о
																										3	108	41	41			41	41	67	67		о
																										9	324	16	16			16		308			
													4	144	8	8				8		136				9	324	16	16			16		308			
													2	72	4	4				4		68			з											
													2	72	4	4				4		68			з											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '235.03.06_АИ_ИФ_ТС в АБ_ЗФО_2020-21.plx', код направления 35.03.06, профиль: ТСА, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
Итого (с факультативами)					244	244	51	55	54	60	24
Итого по ОП (без факультативов)					240	240	51	55	54	56	24
Дисциплины (модули)	57%	43%	17.8%		195	195	48	52	48	47	
Обязательная часть					111	111	48	27	21	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	84		25	27	32	
Практика	100%	0%	0%		36	36	3	3	6	9	15
Обязательная часть					36	36	3	3	6	9	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация					9	9					9
Факультативные дисциплины					4	4				4	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	49.2	53.2	47.2	45.9	52.5		
	в период гос. экзаменов							
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	704	166	168	180	190		
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	6	6					
	Блок Б2	227	7.5	7.5	41	41	130	
	Блок Б3	16					16	
	Блок ФТД	8				8		
	Итого по всем блокам	955	173.5	175.5	221	239	146	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	174.5	160	168	180	198		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)		5	4	4	4		
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	12	11	10		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1	2	2	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	1		

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	39.55%	
	в интерактивной форме	54.8%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		61.2%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		9.6%	