МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Учебно-методический отдел

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Торетц О.Г.*

17 *12* *2020 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 17.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия
Профиль "Технический сервис в агропромышленном комплексе"

Факультет: инженерных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческий
+	-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ */ Неверова О.П./*

Начальник УМО _____ */ Пехташева О.Н./*

Декан _____ */ Юсупов М.Л./*

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.06-01-21-12345-3591 Технический сервис в агропромышленном комплексе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля						з.е.	-	Итого акад.часов			
Считать в	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									192		7240	893.1	6346.	
Обязательная часть									174		6264	828.1	5435.	
+	Б1.О.01	Философия		2					3	36	108	13.75	94.25	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1					1	7	36	252	28.2	223.8	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)			1				4	36	144	12.25	131.75	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		2					2	36	72	11.25	60.75	
+	Б1.О.05	Правоведение		4					3	36	108	13.75	94.25	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4					3	36	108	9.75	98.25	
+	Б1.О.07	Математика	1					1	9	36	324	49.2	274.8	
+	Б1.О.08	Физика	1	1				1	7	36	252	42.45	209.55	
+	Б1.О.09	Химия			2				4	36	144	22.25	121.75	
+	Б1.О.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				3	36	108	15.75	92.25	
+	Б1.О.11	Гидравлика	3					3	4	36	144	22.7	121.3	
+	Б1.О.12	Теплотехника	4					4	4	36	144	22.7	121.3	
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	2					2	4	36	144	26.7	117.3	
+	Б1.О.14	Теория машин и механизмов	3					3	4	36	144	22.7	121.3	
+	Б1.О.15	Сопротивление материалов	3					3	5	36	180	25.2	154.8	
+	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	4	3		4			5	36	180	28.1	151.9	
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2				5	36	180	31.1	148.9	
+	Б1.О.18	Экология		5					3	36	108	11.75	96.25	
+	Б1.О.19	Автоматизированное проектирование		4					3	36	108	15.75	92.25	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4	4			4		5	36	180	27.6	152.4	
+	Б1.О.21	Охрана труда на предприятиях АПК		5					2	36	72	7.25	64.75	
+	Б1.О.22	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	2					2	6	36	216	33.7	182.3	
+	Б1.О.23	Автоматика	4					4	4	36	144	22.7	121.3	
+	Б1.О.24	Технологии производства сельскохозяйственной продукции		2					2	36	72	11.25	60.75	
+	Б1.О.25	Электротехника и электроника	3					3	4	36	144	18.7	125.3	
+	Б1.О.26	Тракторы и автомобили	3					3	6	36	216	33.7	182.3	
+	Б1.О.27	Сельскохозяйственные машины	4	3				4	6	36	216	33.95	182.05	
+	Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве		2					3	36	108	15.75	92.25	
+	Б1.О.29	Электропривод и электрооборудование		5					4	36	144	14.25	129.75	
+	Б1.О.30	Технология и организация ремонта машин	5	5		5			6	36	216	26.6	189.4	
+	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	5				5	5	36	180	23.45	156.55	
+	Б1.О.32	Экономика и организация производства			5				4	36	144	22.25	121.75	
+	Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5					2	36	72	11.25	60.75	
+	Б1.О.34	Материально-техническое обеспечение инженерных систем	5					5	4	36	144	12.7	131.3	
+	Б1.О.35	Планирование технического обслуживания и ремонта	5					5	5	36	180	13.2	166.8	
+	Б1.О.36	Технология сельскохозяйственного машиностроения	3			3			6	36	216	18.35	197.65	
+	Б1.О.37	Проектирование предприятий технического сервиса	5			5			6	36	216	16.35	199.65	
+	Б1.О.38	Надёжность технических систем	5				5		5	36	180	13.35	166.65	
+	Б1.О.39	Машины и оборудование в техническом сервисе		4					3	36	108	11.75	96.25	
+	Б1.О.40	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	4					4	4	36	144	14.7	129.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18		976	65	911	
+	Б1.В.01	Психология и педагогика			2				4	36	144	14.25	129.75	
+	Б1.В.02	Культура речи и деловые коммуникации			2				4	36	144	12.25	131.75	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**					**3**		**108**	**11.75**	**96.25**	
+	Б1.В.ДВ.01.0	Введение в профессиональную деятельность		1					3	36	108	11.75	96.25	
-	Б1.В.ДВ.01.0	Введение в проектную деятельность		1					3	36	108	11.75	96.25	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**					**3**		**108**	**11.75**	**96.25**	
+	Б1.В.ДВ.02.0	Сервис топливных систем современных ДВС		4					3	36	108	11.75	96.25	
-	Б1.В.ДВ.02.0	Сервис автотракторного электрооборудования		4					3	36	108	11.75	96.25	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**234**							**328**	**0.75**	**327.25**	
+	Б1.В.ДВ.03.0	Элективные курсы по физической культуре и спорту: легкая атлетика		234							328	0.75	327.25	
-	Б1.В.ДВ.03.0	Элективные курсы по физической культуре и спорту: единоборства		234							328	0.75	327.25	
-	Б1.В.ДВ.03.0	Элективные курсы по физической культуре и спорту: игровые виды спорта		234							328	0.75	327.25	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**3**				**4**		**144**	**14.25**	**129.75**	
+	Б1.В.ДВ.04.0	Менеджмент			3				4	36	144	14.25	129.75	
-	Б1.В.ДВ.04.0	Самоменеджмент			3				4	36	144	14.25	129.75	
Блок 2.Практика									39		1404	1404		1373.
Обязательная часть									30		1080	1080		1054
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-		1					3	36	108	108		103.75
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			24				9	36	324	324		315.5
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика: эксплуатационная практика			3				6	36	216	216		211.75
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика:технологическая (проектно-			5				6	36	216	216		211.5
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			4				6	36	216	216		211.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9		324	324		319.5
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика			4				9	36	324	324		319.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9		324	23.4	300.6	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	36	108	2.4	105.6	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5						6	36	216	21	195	
ФТД.Факультативы									5		180	19	161	
+	ФТД.01	Особенности взаимоотношений лиц с ограниченными возможностями в		2					2	36	72	9.25	62.75	
+	ФТД.02	Безопасность движения		2					3	36	108	9.75	98.25	

Курс 1

Наименование	-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы
Блок 1.Дисциплины (модули)	34	648	36		34		9		568.	0.75		576	20	20	34		8	1.05	491.	1.4	
Обязательная часть	31	540	32		28		7.5		472	0.5		576	20	20	34		8	1.05	491.	1.4	
Иностранный язык	7	108			12		1.5		94.5			144			12		2	0.35	129.3	0.35	эк
История (история России, всеобщая история)	4	144	4		6		2		131.75	0.25	о										
Математика	9	144	10		10		2		122			180	10		14		2.5	0.35	152.8	0.35	эк
Физика	7	108	10				1.5		96.25	0.25	з	144	8	20			2	0.35	113.3	0.35	эк
Начертательная геометрия и инженерная графика	3	36	8				0.5		27.5			72			8		1		62.65	0.35	эг
Материаловедение и технологии конструкционных материалов	1											36	2				0.5		33.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	4		6		1.5		96.2	0.25											
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108	**4**		**6**		**1.5**		**96.25**	**0.25**	**з**										
Введение в профессиональную деятельность	3	108	4		6		1.5		96.25	0.25	з										
Введение в проектную деятельность	3	108	4		6		1.5		96.25	0.25	з										
Блок 2.Практика	3											108	2		52		2			0.25	
Обязательная часть	3											108	2		52		2			0.25	
Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-	3											108	2		52		2			0.25	з

Курс 2

Наименование	-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы
Блок 1.Дисциплины (модули)	34	558	32	30	18		7	0.35	469.	1.1		774	40	4	36		10.5	0.35	681.	1.85	
Обязательная часть	26	504	32	30	18		7	0.35	415.	1.1		432	30	4	24		6.5	0.35	366.	1.1	
Философия	3											108	6		6		1.5		94.25	0.25	з
Физическая культура и спорт	2											72	10				1		60.75	0.25	з
Химия	4	144	8	12			2		121.75	0.25	о										
Гидравлика	1											36	8				1		27		
Теоретическая механика	4	36	10				0.5		25.5			108		4	10		1.5	0.35	91.8	0.35	эк
Начертательная геометрия и инженерная графика	2	72			12		1		58.75	0.25	ог										
Материаловедение и технологии конструкционных материалов	5	180	10	18			2.5	0.35	148.8	0.35	эк										
Технологии производства сельскохозяйственной продукции	2	72	4		6		1		60.75	0.25	з										
Машины и оборудование в животноводстве	3											108	6		8		1.5		92.25	0.25	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	54							54			342	10		12		4		315.	0.75	
Психология и педагогика	4											144	6		6		2		129.75	0.25	о
Культура речи и деловые коммуникации	4											144	4		6		2		131.75	0.25	о
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		54							**54**			54							**53.75**	**0.25**	**з**
Элективные курсы по физической культуре и спорту: легкая атлетика		54							54			54							53.75	0.25	з
Элективные курсы по физической культуре и спорту: единоборства		54							54			54							53.75	0.25	з
Элективные курсы по физической культуре и спорту: игровые виды спорта		54							54			54							53.75	0.25	з
Блок 2.Практика	3											108	2		52		2			0.25	
Обязательная часть	3											108	2		52		2			0.25	
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	3											108	2		52		2			0.25	о
ФТД.Факультативы	5	72	4		4		1		62.7	0.25		108	4		4		1.5		98.2	0.25	
Особенности взаимоотношений лиц с ограниченными возможностями в	2	72	4		4		1		62.75	0.25	з										
Безопасность движения	3											108	4		4		1.5		98.25	0.25	з

Курс 3

Наименование	-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы
Блок 1.Дисциплины (модули)	41	630	42	14	20		7.5	0.35	545.	0.6		954	20	8	60	1	12.5	1.4	848.	2.75	
Обязательная часть	37	576	42	14	20		7.5	0.35	491.	0.6		756	14	8	54	1	10.5	1.4	664.	2.25	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	108	6		8		1.5		92.25	0.25	о										
Гидравлика	3	108		12			1	0.35	94.3	0.35	эк										
Теплотехника	1											36	2				0.5		33.5		
Теория машин и механизмов	4	36	8				0.5		27.5			108		4	8		1.5	0.35	93.8	0.35	эк
Сопротивление материалов	5	72	4	2	4		1		61			108	2	4	6		1.5	0.35	93.8	0.35	эк
Детали машин и основы конструирования	2											72	4		4		1		62.75	0.25	з
Электротехника и электроника	4	36	6				0.5		29.5			108			10		1.5	0.35	95.8	0.35	эк
Тракторы и автомобили	6	108	6		8		1.5		92.5			108	6		10		1.5	0.35	89.8	0.35	эк
Сельскохозяйственные машины	3	36	6				0.5		29.5			72			8		1		62.75	0.25	з
Технология сельскохозяйственного машиностроения	6	72	6				1		65			144			8	1	2		132.65	0.35	эп
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	54							54			198	6		6		2		183.	0.5	
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		54							**54**			54							**53.75**	**0.25**	**з**
Элективные курсы по физической культуре и спорту: легкая атлетика		54							54			54							53.75	0.25	з
Элективные курсы по физической культуре и спорту: единоборства		54							54			54							53.75	0.25	з
Элективные курсы по физической культуре и спорту: игровые виды спорта		54							54			54							53.75	0.25	з
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4											144	**6**		**6**		**2**		**129.75**	**0.25**	**о**
Менеджмент	4											144	6		6		2		129.75	0.25	о
Самоменеджмент	4											144	6		6		2		129.75	0.25	о
Блок 2.Практика	6											216	2		106		2			0.25	
Обязательная часть	6											216	2		106		2			0.25	
Учебная практика: эксплуатационная практика	6											216	2		106		2			0.25	о

Курс 4

Наименование	-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы
Блок 1.Дисциплины (модули)	38	702	40	28	24	1	9	0.7	597.	1.8		778	28	22	20	0.5	10	0.7	694.	2.05	
Обязательная часть	35	648	40	28	24	1	9	0.7	543.	1.8		612	24	16	20	0.5	8.5	0.7	540.	1.55	
Правоведение	3											108	6		6		1.5		94.25	0.25	з
Безопасность жизнедеятельности	3											108	4		4		1.5		98.25	0.25	з
Теплотехника	3	108	6	8	4		1.5	0.35	87.8	0.35	эк										
Детали машин и основы конструирования	3	108	6		10	1	1.5		89.15	0.35	эп										
Автоматизированное проектирование	3	108	6	8			1.5		92.25	0.25	з										
Метрология, стандартизация и сертификация	5	72	4	6			1		60.75	0.25	з	108	6	8		0.5	1.5		91.65	0.35	эр
Автоматика	4	36	8				0.5		27.5			108		8	4		1.5	0.35	93.8	0.35	эк
Сельскохозяйственные машины	3	108	6		10		1.5	0.35	89.8	0.35	эк										
Надёжность технических систем	1											36	2				0.5		33.5		
Машины и оборудование в техническом сервисе	3	108	4	6			1.5		96.25	0.25	з										
Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	4											144	6		6		2	0.35	129.3	0.35	эк
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	54							54			166	4	6			1.5		154	0.5	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3											108	**4**	**6**			**1.5**		**96.25**	**0.25**	**з**
Сервис топливных систем современных ДВС	3											108	4	6			1.5		96.25	0.25	з
Сервис автотракторного электрооборудования	3											108	4	6			1.5		96.25	0.25	з
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		54							**54**			58							**57.75**	**0.25**	**з**
Элективные курсы по физической культуре и спорту: легкая атлетика		54							54			58							57.75	0.25	з
Элективные курсы по физической культуре и спорту: единоборства		54							54			58							57.75	0.25	з
Элективные курсы по физической культуре и спорту: игровые виды спорта		54							54			58							57.75	0.25	з
Блок 2.Практика	21	216	2		106		2			0.25		540	4				4			1	
Обязательная часть	12	216	2		106		2			0.25		216	2				2			0.5	
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216	2		106		2			0.25	о										
Производственная практика: эксплуатационная практика	6											216	2				2			0.5	о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9											324	2				2			0.5	
Производственная практика: технологическая практика	9											324	2				2			0.5	о

Курс 5

Наименование	-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГК	КРЗ	СР	ППА	Формы
Блок 1.Дисциплины (модули)	45	756	36	10	20	0.5	10.5	0.35	677.	1.45		864	24		50	2	12	0.7	772.	2.4	
Обязательная часть	45	756	36	10	20	0.5	10.5	0.35	677.	1.45		864	24		50	2	12	0.7	772.	2.4	
Экология	3	36	6				0.5		29.5			72			4		1		66.75	0.25	з
Охрана труда на предприятиях АПК	2											72	2		4		1		64.75	0.25	з
Электропривод и электрооборудование	4	144	4	4	4		2		129.75	0.25	з										
Технология и организация ремонта машин	6	108	6	6			1.5		94.25	0.25	з	108	4		6	1	1.5		95.15	0.35	эп
Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	72	4		4		1		62.75	0.25	з	108	4		8		1.5	0.35	93.8	0.35	эк
Экономика и организация производства	4	36	8				0.5		27.5			108			12		1.5		94.25	0.25	о
Экономическое обоснование инженерно-технических решений	2											72	4		6		1		60.75	0.25	з
Материально-техническое обеспечение инженерных систем	4	36	2				0.5		33.5			108	4		4		1.5	0.35	97.8	0.35	эк
Планирование технического обслуживания и ремонта	5	180	4		6		2.5	0.35	166.8	0.35	эк										
Проектирование предприятий технического сервиса	6											216	6		6	1	3		199.65	0.35	эп
Надёжность технических систем	4	144	2		6	0.5	2		133.15	0.35	эр										
Блок 2.Практика	6											216	2				2			0.5	
Обязательная часть	6											216	2				2			0.5	
Производственная практика:технологическая (проектно-	6											216	2				2			0.5	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9											324					2		300.	0.4	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3											108					2		105.6	0.4	э
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6											216							195		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z35.03.06-01-21-12345-3591 Технический сервис в агропромышленном комплексе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	Др(от Вар.) %	з.е. Не менее	з.е. Факт					
Итого (с факультативами)				225	245	37	42	47	59	60
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	37	37	47	59	60
Дисциплины (модули)	91%	9%	55.5%	183	192	34	34	41	38	45
Обязательная часть					174	31	26	37	35	45
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	3	8	4	3	
Практика	77%	23%	0%	36	39	3	3	6	21	6
Обязательная часть					30	3	3	6	12	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9	
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативы					5		5			

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	44.7	37.5	39.2	43.2	54.9	52
	в период гос. экзаменов						54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	893.1	164.2	181.15	190.1	187.75	169.9
	в том числе по элект. дисц. по	0.75		0.25	0.25	0.25	
	Блок Б2	1404	108	108	216	756	216
	Блок Б3	23.4					23.4
	Блок ФТД	19		19			
	Итого по всем блокам	2339.5	272.2	308.15	406.1	943.75	409.3
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	6	6	8
	ЗАЧЕТ (За)		3	5	3	7	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	5	3	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	2	5	4	3
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		1	1			

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	35.88%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		85%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		12.3%