Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ М.А. Ленский
«10» апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе прикладного бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 3
«10» апреля 2020 г.

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

Направленность (профиль) Автомобильный сервис

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2020 по 2020 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «14» декабря 2020 г. № 1470

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР	_____ Корабельников Д.В.	Руководитель УГНС	_____ Третьяков А.М.
Начальник ОУРиМКО	_____ Тушкина Т.М.	Руководитель направленности (профиля) программы	_____ Третьяков А.М.
Заведующий ОВФО	_____ Мамашев Д.Р.	Руководитель программы	_____ Третьяков А.М.
И. о. зав. кафедрой	_____ Волков Ю.П.	Разработчик РУП	_____ Третьяков А.М.

1. Календарный учебный график

Курс	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III
	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**
1	=	=	=	=														К	*	Э	Э	Э				*
										*								К	*			Э				
																		К	*			Э				
																		*	*			К				
																		*	Э			К				
																		*	Э			К				
2																			*	Э	Э	Э				*
										*									*							
																			*							
																		*	*							
																		*								
																		*								
3																			*	Э	Э	Э	К			*
										*									*							
																			*							
																		*	*							
																		*								
																		*								
4																			*	Э	Э	Э				*
										*									*							
																			*							
																		*	*							
																		*								
																		*								
5																			*	Э	Э	К				*
										*									*							
																			*							
																		*	*							
																		*								
																		*								

Курс	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август				
	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30	31
	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**	**53**
1		*												Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
															Э												=
															Э												=
															Э												=
									*						*												=
										*					Э												=
2		*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
															Э												=
															Э												=
															Э												=
									*						*												=
										*					Э												=
3		*												Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
															Э												=
															Э												=
															Э												=
									*						*												=
										*					Э												=
4		*												Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
															Э												=
															Э												=
															Э												=
									*						*												=
										*					Э												=
5		*				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
							К		Пд	Пд					Пд												=
							Пд		Пд	Пд					Пд												=
							Пд		Пд	Пд					Пд												=
							Пд		*	Пд					*												=
							Пд		Пд	*					К												=

Обозначения:

- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют
- У - Учебная практика
- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- (пустая клетка) - Теоретическое обучение
- Пд - Преддипломная практика
- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	12 5/6	16 1/3	**29 1/6**	17 2/3	16 1/3	**34**	17 2/3	15 1/3	**33**	17 2/3	16 1/3	**34**	17 2/3	8 2/3	**26 1/3**	**156 1/2**
Э	Экзаменационные сессии (недели)	2 5/6	2 5/6	**5 2/3**	3	1 5/6	**4 5/6**	3	2 5/6	**5 5/6**	3	1 5/6	**4 5/6**	2	1 1/6	**3 1/6**	**24 1/3**
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	**50**		50	**50**	7	43	**50**		64	**64**	7	53	**60**	**274**
У	Учебная практика (недели)		4	**4**													**4**
П	Производственная практика (недели)					4	**4**		4	**4**		2	**2**				**10**
Пд	Преддипломная практика (недели)														8	**8**	**8**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (недели)														4	**4**	**4**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	**13**	8	5	**13**	8	5	**13**	8	5	**13**	8	5	**13**	**65**
	Продолжительность курса (календарные дни)	126	211	**337**	154	211	**365**	161	204	**365**	154	211	**365**	154	211	**365**	**1797**
	Объем программы (з.е.)	26	32	**58**	24	22	**46**	19	25	**44**	25	19	**44**	15	33	**48**	**240**

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	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**
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31
2024-2025	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения									
								Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
										Занятия семинарского типа													
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестаций	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Недель в семестре									
														12 5/6	**16 1/3**	**17 2/3**	**16 1/3**	**17 2/3**	**15 1/3**	**17 2/3**	**16 1/3**	**17 2/3**	**8 2/3**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**					**201**	**7564**	**866**	**282**	**268**	**316**	**6309**	**389**										
Б1.Б	**Обязательная часть (базовая)**					112	4032	466	162	84	220	3335	231										
Б1.Б.1	История	1			1	4	144	8	4	0	4	127	9	4 0 4 127 9									
Б1.Б.2	Философия	3			3	4	144	10	4	0	6	125	9			4 0 6 125 9							
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			8	288	32	0	0	32	235	21	0 0 8 60 4	0 0 8 60 4	0 0 8 60 4	0 0 8 55 9						
Б1.Б.4	Экономика	3			3	3	108	12	6	0	6	87	9			6 0 6 87 9							
Б1.Б.5	Экономика отрасли		7		7	2	72	14	6	0	8	54	4							6 0 8 54 4			
Б1.Б.6	Производственный менеджмент		6		6	2	72	14	6	0	8	54	4						6 0 8 54 4				
Б1.Б.7	Экономика предприятия		5	5Р		3	108	14	6	0	8	90	4					6 0 8 90 4					
Б1.Б.8	Математика	1, 2, 4	3		1, 2, 3, 4	16	576	56	22	0	34	489	31	4 0 8 123 9	6 0 6 159 9	6 0 10 88 4	6 0 10 119 9						
Б1.Б.9	Информатика	1			1	4	144	10	2	8	0	125	9	2 8 0 125 9									
Б1.Б.10	Физика	4	3		3, 4	10	360	36	12	8	16	311	13			6 8 8 118 4	6 0 8 193 9						

Б1.Б.11	Химия		1		1	3	108	10	2	8	0	94	4	2 8 0 94 4									
Б1.Б.12	Экология		1		1	2	72	8	4	0	4	60	4	4 0 4 60 4									
Б1.Б.13	Теоретическая механика	2			2	3	108	10	4	0	6	89	9		4 0 6 89 9								
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		1, 2	5	180	18	4	0	14	149	13	4 0 6 58 4	0 0 8 91 9								
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3			3	4	144	18	4	8	6	117	9			4 8 6 117 9							
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	4			4	4	144	18	4	8	6	117	9				4 8 6 117 9						
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	5		5П		4	144	20	6	8	6	115	9					6 8 6 115 9					
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		5		5	2	72	14	6	8	0	54	4					6 8 0 54 4					
Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2			2	4	144	12	4	8	0	123	9		4 8 0 123 9								
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника		5		5	2	72	14	6	8	0	54	4					6 8 0 54 4					
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		5		5	2	72	14	6	8	0	54	4					6 8 0 54 4					
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		5		5	3	108	12	4	4	4	92	4					4 4 4 92 4					
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	4	4	0	0	60	8	2 0 0 30 4	2 0 0 30 4								
Б1.Б.24	Основы предпринимательской деятельности		2		2	3	108	10	4	0	6	94	4		4 0 6 94 4								
Б1.Б.25	Финансы		6		6	2	72	14	6	0	8	54	4						6 0 8 54 4				
Б1.Б.26	Правоведение и предпринимательское право		7		7	2	72	12	6	0	6	56	4							6 0 6 56 4			
Б1.Б.27	Управление социально-техническими системами		6		6	2	72	14	6	0	8	54	4						6 0 8 54 4				

Б1.Б.28	Аналитическая динамика		3		3	2	72	18	6	0	12	50	4			6 0 12 50 4							
Б1.Б.29	Создание предприятия		6		6	3	108	14	6	0	8	90	4						6 0 8 90 4				
Б1.Б.30	Психология личности		2			2	72	6	2	0	4	62	4		2 0 4 62 4								
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**					89	3532	400	120	184	96	2974	158										
Б1.В.1	Введение в специальность	1				4	144	18	4	8	6	117	9	4 8 6 117 9									
Б1.В.2	Компьютерная графика		3		3	2	72	8	0	8	0	60	4			0 8 0 60 4							
Б1.В.3	Основы научных исследований		2			3	108	20	4	8	8	84	4		4 8 8 84 4								
Б1.В.4	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)		6		6	3	108	20	4	8	8	84	4						4 8 8 84 4				
Б1.В.5	Теплотехника		6		6	2	72	12	4	8	0	56	4						4 8 0 56 4				
Б1.В.6	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		7Д		7	5	180	20	6	8	6	156	4							6 8 6 156 4			
Б1.В.7	Основы работоспособности технических систем	9			9	5	180	26	6	12	8	145	9									6 12 8 145 9	
Б1.В.8	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	7			7	4	144	14	6	8	0	121	9							6 8 0 121 9			
Б1.В.9	Электроника и электрооборудование ТиТТМО		7Д		7	4	144	14	6	8	0	126	4							6 8 0 126 4			
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО		8		8	3	108	18	6	12	0	86	4								6 12 0 86 4		

Б1.В.11	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ТиТТМО	9			9	4	144	22	6	8	8	113	9									6 8 8 113 9	
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	7			7	5	180	24	6	12	6	147	9							6 12 6 147 9			
Б1.В.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	10	9	10П		8	288	34	12	12	10	241	13									6 12 0 86 4	6 0 10 155 9
Б1.В.14	Организация перевозочных услуг		9		9	3	108	18	6	12	0	86	4									6 12 0 86 4	
Б1.В.15	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		10Д		10	4	144	10	6	4	0	130	4										6 4 0 130 4
Б1.В.16	Информационные технологии в автосервисе		8		8	3	108	14	6	8	0	90	4								6 8 0 90 4		
Б1.В.ДВ	**Дисциплины (модули) по выбору**					**27**	**972**	**100**	**32**	**40**	**28**	**828**	**44**										
Б1.В.ДВ.1.1	Техническая эксплуатация ТиТТМО	8	7	8Р		8	288	34	12	12	10	241	13							6 12 0 86 4	6 0 10 155 9		
Б1.В.ДВ.1.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	8	7	8Р		8	288	34	12	12	10	241	13							6 12 0 86 4	6 0 10 155 9		
Б1.В.ДВ.2.1	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	6	5	6П		8	288	24	8	8	8	251	13					4 8 0 92 4	4 0 8 159 9				
Б1.В.ДВ.2.2	Устройство автомобиля	6	5	6П		8	288	24	8	8	8	251	13					4 8 0 92 4	4 0 8 159 9				
Б1.В.ДВ.3.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	10			10	6	216	18	6	8	4	189	9										6 8 4 189 9
Б1.В.ДВ.3.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение	10			10	6	216	18	6	8	4	189	9										6 8 4 189 9
Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы расчета энергетических установок	8			8	5	180	24	6	12	6	147	9								6 12 6 147 9		
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладные расчеты двигателей внутреннегом сгорания	8			8	5	180	24	6	12	6	147	9								6 12 6 147 9		

Б1.В.ЭФ	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**					**0**	**328**	**8**	**0**	**0**	**8**	**304**	**16**									
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		1, 2, 3, 4			0	328	8	0	0	8	304	16	0 0 2 45 4	0 0 2 45 4	0 0 2 107 4	0 0 2 107 4					
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1, 2, 3, 4			0	328	8	0	0	8	304	16	0 0 2 45 4	0 0 2 45 4	0 0 2 107 4	0 0 2 107 4					
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях												
Б2	**Блок 2. Практики**					**33**	**1188**	**31**	**1157**													
Б2.Б	**Обязательная часть (базовая)**					0	0	0	0													
Б2.Б.У	**Учебная практика**					**0**	**0**	**0**	**0**													
Б2.Б.П	**Производственная практика**					**0**	**0**	**0**	**0**													
Б2.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**					33	1188	31	1157													
Б2.В.У	**Учебная практика**					**6**	**216**	**2**	**214**	**4 н**												
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2Д			6	216	2	214	4 н					4 н							
Б2.В.П	**Производственная практика**					**27**	**972**	**29**	**943**	**18 н**												
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4Д			6	216	2	214	4 н							4 н					
Б2.В.П.2	Технологическая практика		6Д, 8Д			9	324	4	320	6 н									4 н		2 н	
Б2.В.П.4	Преддипломная практика		10Д			12	432	23	409	8 н												8 н
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**					**6**	**216**	**4**	**212**													
Б3.Б	**Обязательная часть (базовая)**					6	216	4	212													
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	216	4	212	4 н												4 н

Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)	**240**	**8640**																
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									58		46		44		44		48	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		**1133**																
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1				**32.56**														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены	25								4	4	3	4	1	1	2	2	2	2
Зачеты	34								5	5	5		6	6	3	2	2	
Зачеты с оценкой	8									1		1		1	2	1		2
Курсовые проекты	3												1	1				1
Курсовые работы	2												1			1		
Контрольные работы	45								6	5	7	3	4	6	6	3	3	2

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: производственно-технологическая, организационно-управленческая, сервисно-эксплуатационная, расчетно-проектная, монтажно-наладочная.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	112	55.72% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	89	44.28% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	27	30.34% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения									
								Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
										Занятия семинарского типа				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Недель в семестре									
														12 5/6	**16 1/3**	**17 2/3**	**16 1/3**	**17 2/3**	**15 1/3**	**17 2/3**	**16 1/3**	**17 2/3**	**8 2/3**
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	**Факультативные дисциплины**					**4**	**144**	**16**	**0**	**0**	**16**	**120**	**8**										
ФТД.1	Противодействие коррупции		10			2	72	8	0	0	8	60	4										0 0 8 60 4
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		9			2	72	8	0	0	8	60	4									0 0 8 60 4	