

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.05.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора



*Ижмулкина Е.А.*  
"28" *мая* 20*20* г.

**23.05.01**

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса";

Кафедра: Агроинженерии

Факультет: Инженерный

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №1022 от 11.08.2016

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УВР

*Масей* / Яковченко М.А./

Начальник ОО

*Ир* / Кулинчик И.Г./

Декан

*Р/* / Стенина Н.А./

Зав. кафедрой

*Слоб* / Санкина О.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1 - Курс 6						Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	6.25	6.25	92.75	9	3						4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4		3					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1					3	3	108	108	8.25	8.25	90.75	9	3						4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.Б.04	Философия			2			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4		3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.Б.05	Математика и математическая статистика	1	1				6	6	216	216	21.35	21.35	181.65	13	6						6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.Б.06	Химия			1			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4	3						6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.Б.07	Физика	1					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9	3						6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.Б.08	Ботаника			1			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4	3						17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.Б.09	Зоология			1			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4	3						16	Зоотехнии
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика			2			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4		3					13	Агробиотехнологий
+	Б1.Б.11	Основы почвоведения и агрохимии	2					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9	3						15	Агроники, селекции и семеноводства
+	Б1.Б.12	Теория решения изобретательских задач	2		2			6	6	216	216	19.35	19.35	183.65	13	6						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.13	Коммуникация			2			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4		3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.Б.14	Экология			2			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4		3					17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.Б.15	Экономика предприятия	2					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9	4						7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.16	Основы научных исследований	2					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9	4						15	Агроники, селекции и семеноводства
+	Б1.Б.17	Организация и планирование производства			6			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4					3		7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.18	Цифровые технологии АПК	3					4	4	144	144	14.25	14.25	120.75	9			4				6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика			2	2		6	6	216	216	18.2	18.2	189.8	8		6					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.20	Теория механизмов и машин	3					5	5	180	180	18.25	18.25	152.75	9			5				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.21	<b>Введение в профессиональную деятельность</b>	<b>11</b>		<b>111111</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>58.2</b>	<b>58.2</b>	<b>615.8</b>	<b>46</b>	<b>20</b>							
+	Б1.Б.21.01	Основы растениеводства			1			2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2						15	Агроники, селекции и семеноводства
+	Б1.Б.21.02	Основы животноводства			1			2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2						16	Зоотехнии
+	Б1.Б.21.03	Основы технологии переработки сельскохозяйственной продукции			11			4	4	144	144	10.2	10.2	125.8	8	4						13	Агробиотехнологий
+	Б1.Б.21.04	Основы ландшафтного дизайна			1			2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2						17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.Б.21.05	Техническое обеспечение АПК	1	1				5	5	180	180	17.35	17.35	149.65	13	5						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.21.06	Экономика отрасли	1	1				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13	5						7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.22	Соприятие материалов	3					3	3	108	108	12.25	12.25	86.75	9			3				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	3	3				3	5	5	180	180	21.35	21.35	145.65	13			5			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача			4			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4				3			6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.Б.25	Материаловедение			3			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4			3				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.26	Технология конструкционных материалов	4					4	4	144	144	18.25	18.25	116.75	9				4			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.27	Электротехника, электроника и электротривод	4					5	5	180	180	18.25	18.25	152.75	9				5			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	16.25	16.25	118.75	9				4			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.29	Эксплуатационные материалы			5			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4				3			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.30	Системы автоматизированного проектирования технических средств АПК	4	4				7	7	252	252	29.35	29.35	209.65	13				7			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.31	Конструкции технических средств АПК	5	5				6	6	216	216	23.35	23.35	179.65	13				6			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.32	Конструкционные и защитно-отделочные материалы			5			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4				3			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.33	Технология производства технических средств АПК			6			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4						3	14	Агроинженерии
+	Б1.Б.34	Эксплуатация технических средств АПК	5	5				5	5	180	180	19.35	19.35	147.65	13				5			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.35	Теория технических средств АПК	5					3	3	108	108	12.25	12.25	86.75	9					3		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.36	Проектирование технических средств АПК	5					4	4	144	144	16.25	16.25	118.75	9				4			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.37	Испытание технических средств АПК	6					3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4					3		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.38	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	2	2	66	4	2						4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.Б.39	Промышленный дизайн	6					3	3	108	108	12.25	12.25	86.75	9					3		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.40	<b>Проектная деятельность</b>			<b>11223344</b>			<b>22</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>42.8</b>	<b>42.8</b>	<b>717.2</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
+	Б1.Б.40.01	Проектная деятельность 1			11			8	8	288	288	8.2	8.2	271.8	8	8						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.40.02	Проектная деятельность 2			22			6	6	216	216	14.2	14.2	193.8	8				6			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.40.03	Проектная деятельность 3			33			4	4	144	144	10.2	10.2	125.8	8					4		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.40.04	Проектная деятельность 4			44			4	4	144	144	10.2	10.2	125.8	8					4		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.41	Основы патентования			5			2	2	72	72	7.1	7.1	60.9	4					2		13	Агробиотехнологий
+	Б1.Б.42	Охрана труда	3					4	4	144	144	12.25	12.25	122.75	9				4			14	Агроинженерии
									<b>191</b>	<b>191</b>	<b>6876</b>	<b>6876</b>	<b>616.9</b>	<b>616.9</b>	<b>5883.1</b>	<b>376</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б1.В.01	Теория и основы расчета двигателей, трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-технологических средств	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					4	14	Агроинженерии
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация и сервис автотранспортных средств	6			6		5	5	180	180	10	10	161	9				2	3		14	Агроинженерии
+	Б1.В.03	Основы проектирования и использования машино-тракторного парка	6			6		4	4	144	144	8	8	127	9						4	14	Агроинженерии
+	Б1.В.04	Основы проектирования ремонтно-обслуживающих предприятий в АПК	6			6		4	4	144	144	8	8	127	9						4	14	Агроинженерии
+	Б1.В.05	Транспорт в АПК	6				6	4	4	144	144	16.25	16.25	118.75	9						4	14	Агроинженерии
+	Б1.В.06	Проектирование рабочих органов и механическое сельскохозяйственных машин			6			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4						3	14	Агроинженерии
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	4					4	4	144	144	16.25	16.25	118.75	9				4			14	Агроинженерии
+	Б1.В.08	Гидравлика			4			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4				3			14	Агроинженерии
+	Б1.В.09	Подъемно-транспортные машины и механизмы			6			3	3	108	108	8	8	96	4						3	14	А