

План утвержден Ученым советом университета
Протокол №13 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора _____ Жидков С.А.



23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) - Сервис транспортно-технологических машин

Кафедра: Кафедра транспортно-технологических машин и основ конструирования


Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт № 906 от 07.08.2020

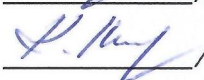
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 / Синепулова О.С./

Директор инженерного института

 / Манаенков К.А./

+	Области профессиональной деятельности
+	01 Образование и наука (в сферах: реализации основных профессионального обучения; научных исследований в области транспорта, строительства)
+	13 Сельское хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин)

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертные	Факт	Часов в з.е.	Экспертные	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Летняя сессия					Летняя сессия					Летняя сессия															
																з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1					1	3	3	36	108	108	14	85	9	3	108	6		8	85	9	эк																	
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в науке и производстве		1				1	2	2	36	72	72	20	48	4	2	72	6	14		48	4	эк																	
+	Б1.О.03	Основы научных исследований		1				1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4	эк																	
+	Б1.О.04	Основы изобретательской деятельности		1				1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4	эк																	
+	Б1.О.05	Менеджмент инноваций		1				1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4	эк																	
+	Б1.О.06	Иностраный язык в сфере профессиональных коммуникаций		1				1	4	4	36	144	144	14	126	4	4	144			14	126	4	эк																	
+	Б1.О.07	Риск-менеджмент		2				2	2	2	36	72	72	14	54	4										2	72	6		8	54	4	эк								
+	Б1.О.08	Психология и педагогика высшей школы		1				1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4	эк																	
+	Б1.О.09	Всеобщее управление качеством		1				1	3	3	36	108	108	14	90	4	3	108	6		8	90	4	эк																	
+	Б1.О.10	Интеллектуальная собственность		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4										3	108	6		8	90	4	эк								
+	Б1.О.11	Система менеджмента качества, сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации тракторных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТнТМО)		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4										3	108	6		8	90	4	эк								
+	Б1.О.12	Проблемы проектирования и совершенствования производственно-технической инфраструктуры тракторных предприятий		1			1		6	6	36	216	216	20	187	9	6	216	6	14		187	9	эп																	
+	Б1.О.13	Моделирование, методы расчета и оптимизации рабочих процессов ТнТМО		2				2	5	5	36	180	180	24	147	9										5	180	8	8	8	147	9	эк								
									39	39		1404	1404	204	1133	67	26	936	48	28	62	752	46	13	468	26	8	32	381	21											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
+	Б1.В.01	Современные проблемы и направления развития конструкторов ТнТМО		1				1	4	4	36	144	144	20	115	9	4	144	6		14	115	9	эк																	
+	Б1.В.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации ТнТМО		2				2	4	4	36	144	144	22	113	9										4	144	8		14	113	9	эк								
+	Б1.В.03	Современные проблемы и направления развития технологий применения ТнТМО		2				2	4	4	36	144	144	24	111	9										4	144	8		16	111	9	эк								
+	Б1.В.04	Конструктивная, экологическая и дорожная безопасность автомобилей		2				2	4	4	36	144	144	18	117	9										4	144	6	6	6	117	9	эк								
+	Б1.В.05	Системы защиты окружающей среды и безопасности жизнедеятельности на транспорте		2				2	2	2	36	72	72	16	52	4										2	72	6		10	52	4	эк								
+	Б1.В.06	Нерезервирующий контроль и диагностика ТнТМО		1				1	2	2	36	72	72	14	49	9	2	72	6		8	49	9	эк																	
+	Б1.В.07	Современные конструкционные и эксплуатационные материалы на транспорте		1				1	4	4	36	144	144	14	121	9	4	144	6		8	121	9	эк																	
+	Б1.В.08	Эксплуатационная надежность транспортно-технологических машин, агрегатов и систем		1				1	5	5	36	180	180	14	157	9	5	180	6		8	157	9	эк																	
+	Б1.В.09	Логистика и информационные технологии на транспорте и в автосервисе		2				2	3	3	36	108	108	18	81	9										3	108	6	6	6	81	9	эк								
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01		2				2	5	5		180	180	18	158	4										5	180	6	6	6	158	4	эк								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Система технического обслуживания, диагностики и ремонта ТнТМО		2				2	5	5	36	180	180	18	158	4										5	180	6	6	6	158	4	эк								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы и средства ремонта машин и оборудования		2				2	5	5	36	180	180	18	158	4										5	180	6	6	6	158	4	эк								
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.02		2				2	4	4		144	144	18	122	4										4	144	6	6	6	122	4	эк								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая экспертиза и оценка ущерба от дорожно-транспортных происшествий		2				2	4	4	36	144	144	18	122	4										4	144	6	6	6	122	4	эк								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оценки транспортно-эксплуатационных качеств дорог и улиц		2				2	4	4	36	144	144	18	122	4										4	144	6	6	6	122	4	эк								
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы искусственного интеллекта		2				2	4	4	36	144	144	18	122	4										4	144	6	6	6	122	4	эк								
									41	41		1476	1476	196	1196	84	15	540	24		38	442	36		26	936	46	24	64	754	48										
									80	80		2880	2880	400	2329	151	41	1476	72	28	100	1194	82		39	1404	72	32	96	1135	69										
Блок 2. Практика																																									
Обязательная часть																																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	72	32	4	3	108																							
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика			2				2	2	36	72	72	48	20	4										2	72			48	20	4	о								
+	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика			2				2	2	36	72	72	48	20	4										2	72			48	20	4	о								
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2				2	2	36	72	72	48	20	4										2	72			48	20	4	о								

