ЭТМ-21-1б.
ЭТМ-23-1б

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Пермский национальный исследовательский политехнический университет"
ЛФ ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 02 2019г. Протокол № 6

Утверждаю

Проректор по учебной работе
_____ Н.В. Лобов
"_____03_____ 2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Начальник управления
образовательных программ, канд. техн.
наук, доц. _____ Д.С. Репецкий

Сводные показатели

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	СРС	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	176	1797	79	2052	224	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2052	57
2	144	1378	62	1584	186	44	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1692	47
Модуль: Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин																							
3	148	1296	68	1512	203	42	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	1728	48
4	134	1007	47	1188	177	33	0	0	0	0	0	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	1620	45
5	112	890	42	1044	145	29	0	0	0	0	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1584	44

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План
Итого		204		27	6	9	9	1	240	241
Точность вычислений ЗЕ	0,25								Без факультативов	240
									Подлежит изучению, ЗЕ	241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	69,12
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин	12,67
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин	38,05

Директор ЛФ ПНИПУ — В.А. Кочнев

Доцент с обязанностями заведующего кафедрой общенаучных дисциплин — Е.Н.Хаматнурова

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам: Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Общая трудоемкость, ЗЕ
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																		
Базовая часть (обязательная)									**5076**									141
ОНД	Б1.Б.01	История (*изм №3)		2				2	144		4	12	4		6	2	128	4
ОНД	Б1.Б.02	Философия (*изм №3)		1				1	144		4	12	4		6	2	128	4
ОНД	Б1.Б.03	Экономика		4				4	144		4	12	4		6	2	128	4
ОНД	Б1.Б.04	Социология		3				3	144		4	12	4		6	2	128	4
ОНД	Б1.Б.05	Иностранный язык (*изм №3)		2	1			1,2	216		8	20			16	4	188	6
ОНД	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности			5			5	108		4	10	6	2		2	94	3
ТД	Б1.Б.07	Экология			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ОНД	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт			1			1	72		4	6	2		2	2	62	2
ОНД	Б1.Б.09	Математика	1,3	2				1,2,3	576	18	4	48	18		24	6	506	16
ОНД	Б1.Б.10	Физика	1	2				1,2	396	9	4	36	16	12	4	4	347	11
ТД	Б1.Б.11	Информатика	2					2	180	9		12	6	4		2	159	5
ТД	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика		1	2			1,2	216		8	18	2	6	6	4	190	6
ТД	Б1.Б.13	Химия			1			1	108		4	10	4	2	2	2	94	3
ОНД	Б1.Б.14	Теоретическая механика		3				3	180		4	16	6		8	2	180	5
ТД	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	5				5		216	9		18	6	6	4	2	189	6
ТД	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	4		3		4	3	252	9	4	24	8	4	8	4	215	7
ТД	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	6		5	6		5	252	9	4	24	8	4	8	4	215	7
ТД	Б1.Б.18	Материаловедение			3			3	108		4	12	4	4	2	2	92	3
ТД	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов			4			4	108		4	12	4	2	4	2	92	3
ТД	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4	108		4	12	4	4	2	2	92	3
ОНД	Б1.Б.21	Электротехника и электроника		6				6	144		4	14	4	4	4	2	126	4
ОНД	Б1.Б.22	Гидравлика	6					6	144	9		14	4	4	4	2	121	4
ОНД	Б1.Б.23	Теплотехника			6			6	108		4	10	4	4		2	94	3
ОНД	Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы		8				8	144		4	16	6	4	4	2	124	4
ОНД	Б1.Б.25	Электрооборудование транспортно-технологических машин	5					5	144	9		18	8	4	4	2	117	4
ТД	Б1.Б.26	Эксплуатационные материалы			6			6	108		4	10	4	4		2	94	3
ОНД	Б1.Б.27	Подвижной состав		7	6			6,7	216		8	24	8	12		4	184	6
ОНД	Б1.Б.28	Учебно-исследовательская работа		4	1,2,3			1,2,3,4	288		16	24			16	8	248	8
Блок 2 (Б2). Практики																		
ОНД	Б2.Б.01	Учебная практика, ознакомительная		4					108							2	106	3
ОНД	Б2.Б.02	Учебная практика, научно-исследовательская		6					216							4	212	6
Всего по блоку Б2:									**108**									
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																		
Базовая часть (обязательная)									**324**									
ОНД	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10						54							13	41	1,50
ОНД	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							216							15	201	6
ОНД	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы							54							3	51	1,50
Всего по блоку Б3:									**324**							31	293	9
Итого по дисциплинам (модулям):																		
По учебному плану, АЧ:									**5076**	**81**	**120**	**466**	**152**	**86**	**150**	**78**	**4429**	141
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:									388									
Контрольных работ:									33									
Курсовых проектов:									1									
Курсовых работ:																		
Экзаменов:									12									
Зачетов:									30									

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс	1 курс, 1 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс, 3 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	3 курс, 5 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.Б.01						4		6	2	128															
Б1.Б.02	4		6	2	128																				
Б1.Б.03																4		6	2	128					
Б1.Б.04											4		6	2	128										
Б1.Б.05			8	2	94			8	2	94															
Б1.Б.06																					6	2		2	94
Б1.Б.07																					4		4	2	94
Б1.Б.08	2		2	2	62																				
Б1.Б.09	6		8	2	191	6		8	2	160	6		8	2	155										
Б1.Б.10	8	6	2	2	189	8	6	2	2	158															
Б1.Б.11						6	4		2	159															
Б1.Б.12	2	4	2	2	94		2	4	2	96															
Б1.Б.13	4	2	2	2	94																				
Б1.Б.14											6		8	2	180										
Б1.Б.15																					6	6	4	2	189
Б1.Б.16											4	4	4	2	126	4		4	2	89					
Б1.Б.17																					4	2	4	2	92
Б1.Б.18											4	4	2	2	92										
Б1.Б.19																4	2	4	2	92					
Б1.Б.20																4	4	2	2	92					
Б1.Б.21																									
Б1.Б.22																									
Б1.Б.23																									
Б1.Б.24																									
Б1.Б.25																					8	4	4	2	117
Б1.Б.26																									
Б1.Б.27																									
Б1.Б.28			4	2	62			4	2	62			4	2	62			4	2	62					
Б2.Б.01																									
Б2.Б.02																									
Б3.Б.01																									
Б3.Б.02																									
Б3.Б.03																									

Индекс	3 курс, 6 семестр 16 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс, 7 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	8 семестр 12 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	5 курс, 9 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	10 семестр 11 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.Б.01																									
Б1.Б.02																									
Б1.Б.03																									
Б1.Б.04																									
Б1.Б.05																									
Б1.Б.06																									
Б1.Б.07																									
Б1.Б.08																									
Б1.Б.09																									
Б1.Б.10																									
Б1.Б.11																									
Б1.Б.12																									
Б1.Б.13																									
Б1.Б.14																									
Б1.Б.15																									
Б1.Б.16																									
Б1.Б.17	4	2	4	2	123																				
Б1.Б.18																									
Б1.Б.19																									
Б1.Б.20																									
Б1.Б.21	4	4	4	2	126																				
Б1.Б.22	4	4	4	2	121																				
Б1.Б.23	4	4		2	94																				
Б1.Б.24											6	4	4	2	124										
Б1.Б.25																									
Б1.Б.26	4	4		2	94																				
Б1.Б.27	4	4		2	58	4	8		2	126															
Б1.Б.28																									
Б2.Б.01																									
Б2.Б.02																									
Б3.Б.01																									
Б3.Б.02																									
Б3.Б.03																									

Итого по дисциплинам (модулям)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
По учебному плану, АЧ:	1002	939	819	515	654	686	140	140		
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:	72	68	64	42	58	58	12	14		
Контрольных работ:	8	4	6	4	4	5	1	1		
Курсовых проектов:						1				
Курсовых работ:				1	1					
Экзаменов:	2	1	1	1	2	5				
Зачетов:	6	6	5	4	3	4	1	1		

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
КРВ - контактная работа внеаудиторная
ИРП - иные формы работ обучающихся на практике
КР - контактная работа
СРС - самостоятельная работа студентов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _______________

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: Лысьвенский филиал

Кафедра: общенаучных дисциплин

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Модуль: Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам: Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Общая трудоемкость, ЗЕ
Профильная часть																		
Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы									**1944**									54
ОНД	Б1.В.01	Электроника и измерительная техника транспортно-технологических машин	8					8	144	9		10	4	4		2	125	4
ОНД	Б1.В.02	Экономика сервиса транспортно-технологических машин		10			10		144		4	18	8		8	2	122	4
ОНД	Б1.В.03	Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин		7			7		144		4	16	6		8	2	124	4
ОНД	Б1.В.04	Технологии технического обслуживания и ремонта	7		8	8		7	324	9	4	44	12	16	12	4	267	9
ОНД	Б1.В.05	Энергетические установки	7				8	7	180	9		16	4	4	4	4	155	5
ОНД	Б1.В.06	Мехатроника транспортно-технологических машин	9					9	144	9		10	4	4		2	125	4
ОНД	Б1.В.07	Менеджмент и маркетинг автосервиса		9				9	108		4	14	8		4	2	90	3
ОНД	Б1.В.09	Конструкция автомобиля		9	8	9		8	252		8	30	8	10	8	4	214	7
ОНД	Б1.В.10	Ремонт автомобильных кузовов	9					9	144	9		18	4	12		2	117	4
ОНД	Б1.В.11	Беспилотные системы машин		10				10	144		4	12	4		6	2	128	4
ОНД	Б1.В.12	Информационные технологии сервиса			10			10	108		4	14	4		8	2	90	3
ОНД	Б1.В.13	Конструкция технологических машин			9			9	108		4	14	4		8	2	90	3
Блок 2 (Б2). Практики																		
Профильная часть									**648**									24
ОНД	Б2.В.01	Производственная практика, по виду деятельности		8					432							8	424	12
ОНД	Б2.В.02	Производственная практика, преддипломная		10					216							4	212	6

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс: 1 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс: 3 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	3 курс: 5 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.В.01																									
Б1.В.02																									
Б1.В.03																									
Б1.В.04																									
Б1.В.05																									
Б1.В.06																									
Б1.В.07																									
Б1.В.09																									
Б1.В.10																									
Б1.В.11																									
Б1.В.12																									
Б1.В.13																									

Индекс дисциплины	3 курс: 6 семестр 16 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс: 7 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	8 семестр 12 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	5 курс: 9 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	10 семестр 11 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.В.01											4	4		2	125										
Б1.В.02																					8		8	2	122
Б1.В.03						6		8	2	124															
Б1.В.04						6	8	8	2	147	6	8	4	2	120										
Б1.В.05						4	4	4	2	121				2	34										
Б1.В.06																4	4		2	125					
Б1.В.07																8		4	2	90					
Б1.В.09											4	4	8	2	86	4	6		2	128					
Б1.В.10																4	12		2	117					
Б1.В.11																					4		6	2	128
Б1.В.12																					4		8	2	90
Б1.В.13																4		8	2	90					

Итого по дисциплинам (модулям):	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	ЗЕ
По учебному плану, АЧ:	**1944**	**45**	**36**	**216**	**70**	**50**	**66**	**30**	**1647**	446	415	618	384	54
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:	186									48	42	58	38	
Контрольных работ:	10									2	2	4	2	
Курсовых проектов:	2										1	1		
Курсовых работ:	3									1	1		1	
Экзаменов:	5									2	1	2		
Зачетов:	9									1	2	3	3	

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____________

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

			Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				из них					
Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Общая трудоемкость, ЗЕ
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																		
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору		4	3,5			3,4,5	324		12	26	4		16	6	286	
ОНД	Б1.ДВ.01.1	Деловой иностранный язык		4	3			3, 4	216		8	16			12	4	192	6
ОНД	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес		4	3			3, 4	216		8	16			12	4	192	6
ОНД	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		4	3			3, 4	216		8	16			12	4	192	6
ОНД	Б1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации		4	3			3, 4	216		8	16			12	4	192	6
ОНД	Б1.ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		4	3			3, 4	216		8	16			12	4	192	6
ОНД	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ОНД	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ТД	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ОНД	Б1.ДВ.02.4	Информатика в приложении к отрасли			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ОНД	Б1.ДВ.02.5	Электробезопасность			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ТД	Б1.ДВ.02.6	Системы искусственного интеллекта (*Изм.№2)			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3
ОНД	Б1.ДВ.03	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта			6			6	328		4	12				312	254	
Всего по блоку Б1:									324		12	26	4		16	6	286	
Факультативные дисциплины (ФТД)																		
	ФТД.00	Факультативные дисциплины			1				36		4	8	4		2	2	24	1
ОД	ФТД.Ф.01	Основы информационно-библиотечной культуры			1				36		4	8	4		2	2	24	1
Всего по блоку ФТД:									**36**		4	8	4		2	2	24	1
Итого по дисциплинам (модулям):																		
По учебному плану, АЧ:									**324**		**12**	**26**	**4**		**16**	**6**	**286**	
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:									20									
Контрольных работ:									3									
Курсовых проектов:																		
Курсовых работ:																		
Экзаменов:																		
Зачетов:									3									

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

	1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										5 курс									
	1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 16 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 12 нед.					9 семестр 18 нед.					10 семестр 11 нед.				
Индекс дисциплины	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.ДВ.00													6	2	96			6	2	96	4		4	2	94																									
Б1.ДВ.01.1													6	2	96			6	2	96																														
Б1.ДВ.01.2													6	2	96			6	2	96																														
Б1.ДВ.01.3													6	2	96			6	2	96																														
Б1.ДВ.01.4													6	2	96			6	2	96																														
Б1.ДВ.01.5													6	2	96			6	2	96																														
Б1.ДВ.02.1																					4		4	2	94																									
Б1.ДВ.02.2																					4		4	2	94																									
Б1.ДВ.02.3																					4		4	2	94																									
Б1.ДВ.02.4																					4		4	2	94																									
Б1.ДВ.02.5																					4		4	2	94																									
Б1.ДВ.02.6																					4		4	2	94																									
Б1.ДВ.03				2	34				2	70				2	34				2	70				2	54				2	50																				
Всего по блоку Б1:											104					104					104																													
ФТД.00	4		2	2	24																																													
ФТД.Ф.01	4		2	2	24																																													
Всего по блоку ФТД:	32																																																	
По учебному плану, АЧ:											104					104					104																													
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:											6					6					8																													
Контрольных работ:											1					1					1																													
Курсовых проектов:																																																		
Курсовых работ:																																																		
Экзаменов:																																																		
Зачетов:											1					1					1																													

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____________

Лист регистрации изменений

Изм №	Изменение	Основание	Дата внесения изменения	Срок введения изменения	Подпись лица внесшего изменение
1	на титульном листе Учебного плана направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов заочной формы обучения строку «Лысьвенский филиал федерального государственного **бюджетного** образовательного учреждения высшего образования» заменить словами «Лысьвенский филиал федерального государственного **автономного** образовательного учреждения высшего образования»	Приказ ректора от 07.04.2021 № 24-О	07.04.2021	19.04.2021	
2	В блок дисциплин по выбору ввести модуль Б1.ДВ.02.06 Системы искусственного интеллекта, установив общую трудоемкость 108 АЧ, зачет 4 АЧ, аудиторные 10 АЧ, из них лекции 4 АЧ, практические 4 АЧ, КСР 2 АЧ, СРС 94 АЧ, вид контроля по семестрам - зачет, контрольная работа	Выписка из протокола №1 заседания Ученого совета ЛФ ПНИПУ от 21.10.2021	21.10.2021	01.09.2022	
3	для групп набора 2023 года и последующих ввести изменения в учебный план согласно Приложению 1	Приказ ректора от 13.06.2023 № 2228-В Приказ ректора от 22.06.2023 №2314-в протокол № 9	22.06.2023	01.09.2023	

Приложение 1 для групп набора 2023 года

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.   Форма обучения - заочная

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ в том числе								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																																					Общая трудоемкость, ЗЕ
											Учебные занятия и практика						1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										5 курс										
												контактная работа, из них					1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 18 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 14 нед.					9 семестр 18 нед.					10 семестр 11 нед.					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																																			
Базовая часть (обязательная)																																																																			
ОНД	Б1.Б.01.1	История России		2				2	144	4/4	12	4		6	2	128						4		6	2	128																																									4
ОНД	Б1.Б.01.2	Основы российской государственности			1			1	72	4/4	12	4		6	2	56	4		6	2	56																																															2
ОНД	Б1.Б.02	Философия		1				1	108	4/4	12	4		6	2	92	4		6	2	92																																															3
ОНД	Б1.Б.05	Иностранный язык		2	1			1,2	180	8/8	20			16	4	152			8	2	58			8	2	94																																									5