МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Институт технических систем, сервиса и энергетики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Широков С.Н.*

«___» _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 10.05.2016

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (сельское хозяйство)

Кафедра: Автомобилей, тракторов и технического сервиса

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1470
14.12.2015

Виды деятельности
- монтажно-наладочная; - сервисно-эксплуатационная.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Туфанов А.О./*

Директор ЦОУП _____ */ Зыкин А.В./*

Директор института _____ */ Добринов А.В./*

Заведующий выпускающей кафедрой _____ */ Картошкин А.П./*

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																													
										в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
											из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	34	23	18	1	5	9004	9004	850	304	220	326	7146		241	241	84	64	70	1874		55	58	44	80	1402		50	68	52	82	1562		53	76	56	74	1774		55	18	4	20	534		28
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	22	18	1	5	8968	8968	846	300	220	326	7114		240	240	80	64	70	1842		54	58	44	80	1402		50	68	52	82	1562		53	76	56	74	1774		55	18	4	20	534		28
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.33%								11%	35%	26%	39%	89%	0%																																
9		Итого по блоку Б1	34	22	18	1	5	7960	7960	846	300	220	326	7114		212	212	80	64	70	1842		48	58	44	80	1402		44	68	52	82	1562		49	76	56	74	1774		55	18	4	20	534		16
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.3%								11%	35%	26%	39%	89%	0%																																
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	22	18	1	5	7960	7960	846	300	220	326	7114		212	212	80	64	70	1842		48	58	44	80	1402		44	68	52	82	1562		49	76	56	74	1774		55	18	4	20	534		16
14	Б1.Б	Базовая часть	22	9	9		5	4284	4284	496	176	126	194	3788		119	119	70	64	70	1524		48	44	20	54	854		27	40	24	50	858		27	22	18	20	552		17						
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	10	4		6	98		3	3	4		6	98		3																								
18	Б1.Б.2	Информатика			1			72	72	8	4	4		64		2	2	4	4		64		2																								
21	Б1.Б.3	Философия	1					108	108	12	4		8	96		3	3	4		8	96		3																								
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					108	108	14	4	4	6	94		3	3	4	4	6	94		3																								
27	Б1.Б.5	Химия	1					108	108	10	4	4	2	98		3	3	4	4	2	98		3																								
30	Б1.Б.6	Иностранный язык	1	1				252	252	32		32		220		7	7		32		220		7																								
33	Б1.Б.7	Теоретическая механика	1					108	108	12	4		8	96		3	3	4		8	96		3																								
36	Б1.Б.8	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			1			216	216	28	8	8	12	188		6	6	8	8	12	188		6																								
39	Б1.Б.9	Физика	12		1			360	360	42	18	12	12	318		10	10	10	8	8	226		7	8	4	4	92		3																		
42	Б1.Б.10	Математика	1		12			324	324	36	12		24	288		9	9	8		16	192		6	4		8	96		3																		
45	Б1.Б.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	12					216	216	26	8	8	10	190		6	6	4	4	4	96		3	4	4	6	94		3																		
48	Б1.Б.12	Экономическая теория	2					108	108	10	4		6	98		3	3							4		6	98		3																		
51	Б1.Б.13	Силовые агрегаты			2			108	108	8	4	4		100		3	3							4	4		100		3																		
54	Б1.Б.14	Сопротивление материалов	2					108	108	14	4	4	6	94		3	3							4	4	6	94		3																		
57	Б1.Б.15	Экология	2					72	72	10	4		6	62		2	2							4		6	62		2																		
60	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин			2		2	108	108	14	4		10	94		3	3							4		10	94		3																		
63	Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод			2			72	72	10	4		6	62		2	2							4		6	62		2																		
66	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	2					72	72	10	4	4	2	62		2	2							4	4	2	62		2																		
69	Б1.Б.19	Экономика предприятия	3					108	108	14	4		10	94		3	3													4		10	94		3												
72	Б1.Б.20	Эксплуатационные материалы		3				108	108	14	4	4	6	94		3	3													4	4	6	94		3												
75	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3			3	180	180	20	8	4	8	160		5	5													8	4	8	160		5												
78	Б1.Б.22	Теплотехника			3			144	144	18	8	4	6	126		4	4													8	4	6	126		4												
81	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	3				3	144	144	18	4	4	10	126		4	4													4	4	10	126		4												
84	Б1.Б.24	Основы работоспособности технических систем	3				3	108	108	12	4	4	4	96		3	3													4	4	4	96		3												
87	Б1.Б.25	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				72	72	10	4		6	62		2	2													4		6	62		2												
90	Б1.Б.26	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				108	108	8	4	4		100		3	3													4	4		100		3												
93	Б1.Б.27	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				108	108	10	2	4	4	98		3	3																			2	4	4	98		3						
96	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4					144	144	14	4	4	6	130		4	4																			4	4	6	130		4						
99	Б1.Б.29	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	4				4	180	180	20	8	4	8	160		5	5																			8	4	8	160		5						
102	Б1.Б.30	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				108	108	10	4	4	2	98		3	3																			4	4	2	98		3						
105	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	4					72	72	6	4	2		66		2	2																			4	2		66		2						
108	Б1.Б.32	Физическая культура		11				72	72	16	16			56		2	2	16			56		2																								
113	Б1.В	Вариативная часть	12	13	9	1		3676	3676	350	124	94	132	3326		93	93	10			318			14	24	26	548		17	28	28	32	704		22	54	38	54	1222		38	18	4	20	534		16
115	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	5	6			2232	2232	236	78	62	96	1996		62	62							10	24	22	484		15	24	8	28	480		15	38	26	42	902		28	6	4	4	130		4
116	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		2				72	72	10			10	62		2	2									10	62		2																		
119	Б1.В.ОД.2	Основы теории надежности	2					144	144	16	8	4	4	128		4	4							8	4	4	128		4																		
122	Б1.В.ОД.3	Основы управления транспортным средством			2			72	72	4			4	68		2	2									4	68		2																		
125	Б1.В.ОД.4	Деловой иностранный язык	2	2				180	180	16		16		164		5	5								16		164		5																		

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																													
											в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
											из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
128	Б1.В.ОД.5	Машины и технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства			3			144	144	16	8	4	4	128		4	4													8	4	4	128		4												
131	Б1.В.ОД.6	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			3			72	72	8	4		4	64		2	2													4		4	64		2												
134	Б1.В.ОД.7	Тракторы и автомобили	4	2				180	180	22	6	8	8	158		5	5							2	4	4	62		2							4	4	4	96		3						
137	Б1.В.ОД.8	Прикладная математика	3					108	108	12	4		8	96		3	3													4		8	96		3												
140	Б1.В.ОД.9	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	3					216	216	24	8	4	12	192		6	6													8	4	12	192		6												
143	Б1.В.ОД.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства		4				72	72	8	4		4	64		2	2																			4		4	64		2						
146	Б1.В.ОД.11	Основы трудового права	4					108	108	10	4		6	98		3	3																			4		6	98		3						
149	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды. Техническая экология		4				108	108	10	4		6	98		3	3																			4		6	98		3						
152	Б1.В.ОД.13	Технология диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4			108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
155	Б1.В.ОД.14	Текущий ремонт с.-х. техники	4					108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
158	Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований			4			108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
161	Б1.В.ОД.16	Технология и организация восстановления деталей	4					108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
164	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5			180	180	18	6	6	6	162		5	5																			4	4	4	132		4	2	2	2	30		1
167	Б1.В.ОД.18	Технический сервис силовых агрегатов и трансмиссий мобильной с.-х. техники	5					144	144	14	6	4	4	130		4	4																			2	2	2	30		1	4	2	2	100		3
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	8	3	1		1444	1444	114	46	32	36	1330		31	31	10			318			4		4	64		2	4	20	4	224		7	16	12	12	320		10	12		16	404		12
174		Элективные курсы по физической культуре		1				328	328	10	10			318				10			318																										
178	Б1.В.ДВ.1																																														
179	1	Сельскохозяйственные тракторы		2				72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2																		
182	2	Транспортно-энергетические средства в сельском хозяйстве		2				72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2																		
185	Б1.В.ДВ.2																																														
186	1	Компьютерная графика			3			72	72	8		8		64		2	2														8		64		2												
189	2	Основы проектирования и моделирования			3			72	72	8		8		64		2	2														8		64		2												
192	Б1.В.ДВ.3																																														
193	1	Прикладная инженерная графика			3			72	72	8		8		64		2	2														8		64		2												
196	2	САПР			3			72	72	8		8		64		2	2														8		64		2												
199	Б1.В.ДВ.4																																														
200	1	Машины и технологические процессы послеуборочной обработки продукции растениеводства			3			108	108	12	4	4	4	96		3	3													4	4	4	96		3												
203	2	Машины первичной переработки растительного сырья			3			108	108	12	4	4	4	96		3	3													4	4	4	96		3												
206	Б1.В.ДВ.5																																														
207	1	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств		4				72	72	8	4		4	64		2	2																			4		4	64		2						
210	2	Государственный технический контроль		4				72	72	8	4		4	64		2	2																			4		4	64		2						
213	Б1.В.ДВ.6																																														
214	1	Альтернативные виды топлива		4				72	72	8	4	4		64		2	2																			4	4		64		2						
217	2	Нетрадиционные источники энергии		4				72	72	8	4	4		64		2	2																			4	4		64		2						
220	Б1.В.ДВ.7																																														
221	1	Технология машиностроения	4			4		108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
224	2	Технология производства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4			4		108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
227	Б1.В.ДВ.8																																														
228	1	Основы расчета тепловых двигателей	4					108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
231	2	Проектирование и расчет энергоустановок	4					108	108	12	4	4	4	96		3	3																			4	4	4	96		3						
234	Б1.В.ДВ.9																																														
235	1	Социология и политология		5				72	72	8	4		4	64		2	2																									4		4	64		2
238	2	Культурология		5				72	72	8	4		4	64		2	2																									4		4	64		2

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
241	Б1.В.ДВ.10																																														
242	1	Испытание машин		5				72	72	4	2		2	68		2	2																									2		2	68		2
245	2	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		5				72	72	4	2		2	68		2	2																									2		2	68		2
248	Б1.В.ДВ.11																																														
249	1	Геоинформационные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5				72	72	4	2		2	68		2	2																									2		2	68		2
252	2	Управление транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в глобальных навигационных системах		5				72	72	4	2		2	68		2	2																									2		2	68		2
255	Б1.В.ДВ.12																																														
256	1	Логистика на транспорте	5					144	144	8	2		6	136		4	4																									2		6	136		4
259	2	Логистические системы	5					144	144	8	2		6	136		4	4																									2		6	136		4
262	Б1.В.ДВ.13																																														
263	1	Бизнес-планирование инновационных процессов		5				72	72	4	2		2	68		2	2																									2		2	68		2
266	2	Управление проектами		5				72	72	4	2		2	68		2	2																									2		2	68		2

272 / 273	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
274	Б2	Практики								792	792							22	22	4		216			6	4		216			6	2	2/3	144			4							4		216			6
276	Б2.У	Учебная практика								216	216							6	6	4		216			6																							
277	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			1			216	216							6	6	4		216			6																							
283	Б2.П	Производственная практика								576	576							16	16							4		216			6	2	2/3	144			4							4		216			6
284	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			2			216	216							6	6							4		216			6																	
285	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	☐			3			144	144							4	4													2	2/3	144			4												
286	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐			5			216	216							6	6																									4		216			6

289 / 290	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
291	Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216							6	6																									4					6

293 / 294	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
295	ФТД	Факультативы				1				36	36	4	4			32		1	1	4			32		1																							
296	ФТД.1	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции				1				36	36	4	4			32		1	1	4			32		1																							

| | Индекс | Распределение по курсам | | |

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
			Распределение по курсам																																																			
		Дней на сессию/наим.сессии	21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия				28	Зимняя сессия								
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
		Резерв времени	71					62					67					102					132					107					126					109					210									
131	Б1.В.ОД.6	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																					2		2	32		2		2	32	о																	36		4		
134	Б1.В.ОД.7	Тракторы и автомобили											2	4	4	62	з																4	4	4	96	э											36				
137	Б1.В.ОД.8	Прикладная математика																					4		8	96	э																					36				
140	Б1.В.ОД.9	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса																					4	2	6	96		4	2	6	96	э																	36		12		
143	Б1.В.ОД.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства																															4		4	64	з											36				
146	Б1.В.ОД.11	Основы трудового права																															4		6	98	э											36				
149	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды. Техническая экология																															4		6	98	з											36				
152	Б1.В.ОД.13	Технология диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																															2	2	2	30		2	2	2	66	о						36				
155	Б1.В.ОД.14	Текущий ремонт с.-х. техники																															2	2	2	30		2	2	2	66	э						36		6		
158	Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований																															4	2	2	28			2	2	68	о						36				
161	Б1.В.ОД.16	Технология и организация восстановления деталей																															4	2	2	28			2	2	68	э						36		6		
164	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																																				4	4	4	132		2	2	2	30	о	36				
167	Б1.В.ОД.18	Технический сервис силовых агрегатов и трансмиссий мобильной с.-х. техники																																				2	2	2	30		4	2	2	100	э	36				
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						10			318	1	4		4	64	1							16		128	2	4	4	4	96	1	16	8	8	184	2		4	4	136	3	12		16	404	5	-		34		
174		Элективные курсы по физической культуре						10			318	з																																				36				
178	Б1.В.ДВ.1																																																				
179	1	Сельскохозяйственные тракторы											4		4	64	з																															36				
182	2	Транспортно-энергетические средства в сельском хозяйстве											4		4	64	з																															36				
185	Б1.В.ДВ.2																																																				
186	1	Компьютерная графика																						8		64	о																					36				
189	2	Основы проектирования и моделирования																						8		64	о																					36				
192	Б1.В.ДВ.3																																																				
193	1	Прикладная инженерная графика																						8		64	о																					36		4		
196	2	САПР																						8		64	о																					36		4		
199	Б1.В.ДВ.4																																																				
200	1	Машины и технологические процессы послеуборочной обработки продукции растениеводства																										4	4	4	96	о																36		2		
203	2	Машины первичной переработки растительного сырья																										4	4	4	96	о																36		2		
206	Б1.В.ДВ.5																																																				
207	1	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств																															4		4	64	з											36		4		
210	2	Государственный технический контроль																															4		4	64	з											36		4		
213	Б1.В.ДВ.6																																																				
214	1	Альтернативные виды топлива																															4	4		64	з											36		2		
217	2	Нетрадиционные источники энергии																															4	4		64	з											36		2		
220	Б1.В.ДВ.7																																																				
221	1	Технология машиностроения																															4	2	2	28			2	2	68	эп						36		6		
224	2	Технология производства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																															4	2	2	28			2	2	68	эп						36		6		
227	Б1.В.ДВ.8																																																				
228	1	Основы расчета тепловых двигателей																															4	2	2	28			2	2	68	э						36		6		
231	2	Проектирование и расчет энергоустановок																															4	2	2	28			2	2	68	э						36		6		
234	Б1.В.ДВ.9																																																				
235	1	Социология и политология																																									4		4	64	з	36		6		
238	2	Культурология																																									4		4	64	з	36		6		
241	Б1.В.ДВ.10																																																				
242	1	Испытание машин																																									2		2	68	з	36				
245	2	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса																																									2		2	68	з	36				
248	Б1.В.ДВ.11																																																				

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
			Распределение по курсам																																																			
			21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия				28	Зимняя сессия								
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
		Резерв времени	71					62					67					102					132					107					126					109					210									
249	1	Геоинформационные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																																									2		2	68	з	36				
252	2	Управление транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в глобальных навигационных системах																																									2		2	68	з	36				
255	Б1.В.ДВ.12																																																				
256	1	Логистика на транспорте																																									2		6	136	э	36		4		
259	2	Логистические системы																																									2		6	136	э	36		4		
262	Б1.В.ДВ.13																																																				
263	1	Бизнес-планирование инновационных процессов																																									2		2	68	з	36				
266	2	Управление проектами																																									2		2	68	з	36				
272 273	Индекс	Наименование																																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
274	Б2	Практики																																																			
276	Б2.У	Учебная практика																																																			
277	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар ☐																																														36	1.50			
283	Б2.П	Производственная практика																																																			
284	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар ☐																																														36	1.50			
285	Б2.П.2	Технологическая практика Вар ☐																																														36	1.50			
286	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐																																														36	1.50			
289 290	Индекс	Наименование																																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
291	Б3	Государственная итоговая аттестация																																														36	1.50			
293 294	Индекс	Наименование																																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
295	ФТД	Факультативы	4			32	1																																									-				
296	ФТД.1	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции	4			32	з																																									36				