

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учебно-методическим советом

Протокол № 5 от 10.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

10 марта 2023 г.

23.04.02

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Программа: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 803н от 17.11.2020 г.
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 677н от 30.10.2018 г.
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 210н от 01.03.2017 г.
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	№ 275н от 13.03.2017 г.
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 264н от 13.03.2017 г.
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 403н от 07.07.2022 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	№ 276н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-проектный

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию и аналитической работе [подпись] / Л.С. Перевозчикова/

Декан дорожно-транспортного факультета [подпись] / В.Л. Тюнин/

Заведующий кафедрой строительной техники и инженерной механики [подпись] / В.А. Жулай/

Руководитель образовательной программы [подпись] / В.А. Жулай/

Курс 2															Закрепленная кафедра			
Семестр 3 [15 5/6 нед]								Семестр 4 [10 4/6 нед]							Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот			СР	Конт роль
25	80	16	4	128	12	604	72	17	70	110					378	54		
2				16		56		3	10	30					68			
																	32	Философии, социологии и истории
																	54	Иностранных языков и технологии
																	23	Строительной техники и инженерной
2				16		56											23	Строительной техники и инженерной
																	23	Строительной техники и инженерной
								3	10	30					68		18	Техносферной и пожарной безопасности
23	80	16	4	112	12	548	72	14	60	80					310	54		
																	23	Строительной техники и инженерной механики
																	23	Строительной техники и инженерной механики
5	16	16	4	16	4	96	36										23	Строительной техники и инженерной механики
																	23	Строительной техники и инженерной механики
4	16			32	8	96											23	Строительной техники и инженерной механики
4	16			16		112											23	Строительной техники и инженерной механики
								4	20	20					104		23	Строительной техники и инженерной механики
																	23	Строительной техники и инженерной механики
4	16			16		112											23	Строительной техники и инженерной механики
																	23	Строительной техники и инженерной механики
																	23	Строительной техники и инженерной механики
								5	30	30					93	27		
								5	30	30					93	27	23	Строительной техники и инженерной механики
								5	30	30					93	27	23	Строительной техники и инженерной механики
								5	10	30					113	27		
								5	10	30					113	27	23	Строительной техники и инженерной механики
								5	10	30					113	27	23	Строительной техники и инженерной механики
6	16			32		132	36											
6	16			32		132	36										23	Строительной техники и инженерной механики
6	16			32		132	36										23	Строительной техники и инженерной механики
								9			86	4	234	234				
								6			58	2	156	156				
																	23	Строительной техники и инженерной
								6			58	2	156	156			23	Строительной техники и инженерной

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов										Курс 1															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 3/6 нед]						Семестр 2 [13 1/6 нед]							
																				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	120				116	4	312			312						9			88	2	234	234			
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	108	30				28	2	78			78															
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			2			9	324	90				88	2	234			234					9			88	2	234	234				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	30					30			294																
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	30					30			294																
ФТД. Факультативные дисциплины							12	432	298	38		260					134			2			56	16		4	14	68				62	
ФТД.01	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин		4				2	72	48	24						24																	
ФТД.02	Техническая экспертиза транспортно-технологических машин		2				2	72	26	14						46							2	14	12					46			
ФТД.03	Русский язык как иностранный		123				8	288	224			224				64			2			56	16		2	56			16				
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							120	4320	1212	384	34	524	232	38	624	2250	234	640		27	144	18	180	576	54	33	90	106	146	4	390	398	54
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	52.5			54	45.2						54						
Контактная работа (акад. час/нед)																	19.6				14.9												
з.е. на курсах (без факультативов)																	60																

Курс 2														Закрепленная кафедра				
Семестр 3 [15 5/6 нед]							Семестр 4 [10 4/6 нед]							Код	Наименование			
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП			ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
								3			28	2	78	78				
								3			28	2	78	78			23	Строительной техники и инженерной
																	23	Строительной техники и инженерной
								9				30				294		
								9				30				294	23	Строительной техники и инженерной механики
4				112		32		2	24	24						24		
								2	24	24						24	23	Строительной техники и инженерной механики
																	23	Строительной техники и инженерной механики
4				112		32											34	Русского языка и межкультурной
25	80	16		128		604	72	35	70	110	86	34	234		672	54		
52.3							54	52.4							54			
14.2								16.9										
60																		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.05	Методы инженерного творчества	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;	ОПК
Б1.О.06	Обеспечение экологической безопасности машин и производства работ	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.05	Методы инженерного творчества	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способность к управлению проведением испытаний и исследований наземных транспортно-технологических машин и их компонентов	ПК
Б1.В.02	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность к подготовке предложений по материально-техническому, методическому и метрологическому обеспечению испытаний и исследований наземных транспортно-технологических машин и их компонентов и развитию инфраструктуры испытаний и исследований	ПК
Б1.В.06	Аппаратура и измерительная оснастка при выполнении лабораторных и полевых исследований	
Б1.В.07	Борьба с вибрацией и шумом машин и оборудования	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность к анализу тенденций развития наземных транспортно-технологических машин и их компонентов, технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и современного развития техники	ПК
Б1.В.08	Перспективные виды трансмиссий наземных транспортно-технологических машин	
Б1.В.09	Перспективные виды силовых агрегатов наземных транспортно-технологических машин	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: расчетно-проектный		
ПК-2	Способность к управлению разработкой конструкций наземных транспортно-технологических машин и их компонентов	ПК
Б1.В.03	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы и направления развития конструкций подъемно-транспортных машин	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность к организации работ по реализации концепции инновационно-технического развития производства наземных транспортно-технологических машин	ПК
Б1.В.05	Технология производства наземных транспортно-технологических машин	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность к планированию разработки конструкций наземных транспортно-технологических машин и их компонентов	ПК
Б1.В.03	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы модернизации машин для разработки грунтов	
Б1.В.ДВ.02.01	Интенсификация рабочих процессов разработки грунтов	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы и направления развития конструкций технологического оборудования для ТО и ремонта машин	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-3	Способность к управлению деятельности по ТО и ремонту наземных транспортно-технологических машин	ПК
Б1.В.01	Сертификация наземных транспортно-технологических машин	
Б1.В.04	Организационно-управленческая деятельность инженерно-технических работников	
Б1.В.ДВ.01.02	Формирование производственно-технической базы обеспечения работоспособности машин в эксплуатации	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Техническая экспертиза транспортно-технологических машин	
ПК-8	Способность к совершенствованию процесса обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин	ПК
Б1.В.04	Организационно-управленческая деятельность инженерно-технических работников	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы и направления развития конструкций технологического оборудования для ТО и ремонта машин	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	
ПК-9	Способность к организации деятельности сервисного центра по ТО и ремонту наземных транспортно-технологических машин	ПК
Б1.В.04	Организационно-управленческая деятельность инженерно-технических работников	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность к организации работ по контролю осуществления необходимых мер по повышению ответственности всех звеньев производства за выпуск продукции, соответствующей установленным требованиям	ПК
Б1.В.01	Сертификация наземных транспортно-технологических машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Формирование производственно-технической базы обеспечения работоспособности машин в эксплуатации	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое обоснование эффективности наземных транспортно-технологических машин	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность к оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности организации	ПК
Б1.В.05	Технология производства наземных транспортно-технологических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация подбора и использования парков наземных транспортно-технологических машин	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; ОПК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.05	Методы инженерного творчества	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.06	Обеспечение экологической безопасности машин и производства работ	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Сертификация наземных транспортно-технологических машин	ПК-3; ПК-10
Б1.В.02	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	ПК-1
Б1.В.03	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	ПК-2; ПК-7
Б1.В.04	Организационно-управленческая деятельность инженерно-технических работников	ПК-3; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Технология производства наземных транспортно-технологических машин	ПК-4; ПК-11
Б1.В.06	Аппаратура и измерительная оснастка при выполнении лабораторных и полевых исследований	ПК-5
Б1.В.07	Борьба с вибрацией и шумом машин и оборудования	ПК-5
Б1.В.08	Перспективные виды трансмиссий наземных транспортно-технологических машин	ПК-6
Б1.В.09	Перспективные виды силовых агрегатов наземных транспортно-технологических машин	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы модернизации машин для разработки грунто	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Формирование производственно-технической базы обеспечения работоспособности машин в эксплуатации	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Интенсификация рабочих процессов разработки грунтов	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое обоснование эффективности наземных транспортно-технологических машин	ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация подбора и использования парков наземных транспортно-технологических машин	ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы и направления развития конструкций подъемно-транспортных машин	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы и направления развития конструкций технологического оборудования для ТО и ремонта машин	ПК-7; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ПК-6
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-7
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика	ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-3; ПК-8
ФТД.01	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	ПК-8
ФТД.02	Техническая экспертиза транспортно-технологических машин	ПК-3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	160	132	66	29	37	66	29	37
	Итого по ОП (без факультативов)				110	130	120	60	27	33	60	25	35
B1	Дисциплины (модули)	28%	72%	34.9%	80	90	87	45	27	18	42	25	17
B1.O	Обязательная часть				24	34	24	19	17	2	5	2	3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				56	66	63	26	10	16	37	23	14
B2	Практика	50%	50%	0%	21	28	24	15		15	9		9
B2.O	Обязательная часть				9	16	12	6		6	6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	18	12	9		9	3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	30	12	6	2	4	6	4	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.7	-	52.5	45.2	-	52.3	52.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16.5	-	19.6	14.9	-	14.2	16.9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						3	2	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.77%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						30%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.08%						