



# Информационные технологии разработки учебных планов с учетом изменения законодательства РФ

к.ф.-м. н., Михайлов К.А.  
лаборатория ММИС  
ИСОиП (филиал) ДГТУ

## АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ



Лаборатория ММИС является ведущим разработчиком программного обеспечения для автоматизации управления учебным процессом. Программные продукты, созданные специалистами ММИС, используются для организации всех этапов образовательной деятельности:

- проектирование и проверка учебных планов всех уровней образования и форм обучения;
- формирование и распределение учебной нагрузки, заполнение плана кафедры и индивидуального плана преподавателя;
- автоматизация документооборота приемной комиссии, интеграция с ФИС ГИА и суперсервисом "Поступление в вуз онлайн";
- управление контингентом студентов, учет оплаты, формирование приказов и отчетов;
- интеграция с электронными библиотечными системами и ГИС "Современная цифровая образовательная среда" (СЦОС);
- формирование электронной образовательной среды и электронного портфолио студента;
- учет и анализ успеваемости студентов, оформление и печать документов об образовании;
- контроль знаний с помощью компьютерного тестирования;
- автоматическое составление расписания занятий.

Программное обеспечение, разработанное в Лаборатории ММИС, используется более чем в 1000 образовательных организациях высшего и среднего образования России и СНГ. [География наших клиентов.](#)

# Изменения в ФГОС 3++

Приказ МОН	Регистрация в Минюсте	Релиз АС «Учебные планы»
ПРИКАЗ от 26.11.2020г. N 1456 (компетенции)	Зарегистрировано в Минюсте России <b>27 мая 2021г.</b>	Версия от <b>4 июня 2021г.</b>
ПРИКАЗ от 08.02.2021г. N 83 (ПООП и ПК)	Зарегистрировано в Минюсте России <b>12 марта 2021 г.</b>	Версия от <b>17 марта 2021г. ---</b> версия от <b>07 апреля 2021г.</b>
ПРИКАЗ от 19.07.2022 г. N 662 (История России)	Зарегистрировано в Минюсте России <b>7 октября 2022 г.</b>	Версия от <b>27 октября 2022г.</b>

# ПРИКАЗ от 19 июля 2022 г. N 662

«История России» не менее 4 з.е., объем контактной работы:

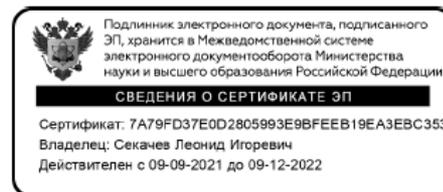
- в очной форме обучения не менее 80% объема
- в очно-заочной форме обучения не менее 40 % объема

Таким образом, с 1 сентября 2023 г. прием и обучение осуществляются по актуализированным образовательным программам.

Образовательные программы, разработанные и утвержденные до вступления в силу приказа, также подлежат актуализации, вместе с тем внесение изменений в ту часть образовательной программы, которая уже освоена обучающимися, не требуется.

Также сообщаем, что согласно части 2 статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» организации вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при реализации образовательных программ в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики  
в сфере высшего образования



Л.И. Секачев

# Релиз АС «Учебные планы» от 27 октября 2022г.

Параметры проверки

Общее I | Общее II | Контроль | Часы | Практики и каникулы | **Дисциплины** | Компетенции

- Проверять наличие альтернативных дисциплин в блоках дисциплин по выбору
- Проверять изучение обязательных дисциплин : Философия, Иностранный язык, Безопасность жизнедеятельности и Физическая культура (и спорт) в базовой части
- Проверять наличие дисциплины "История России" с необходимым объемом контактной работы

---

- Проверять наличие факультативных дисциплин  не менее двух
- Дублирование наименований дисциплин / практик

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Семестр 1 [17 5/6 нед]					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП
Блок 1. Дисциплины (модули)						191	7204	7204	3052	3324	828	26	162	48	238		434
Обязательная часть						156	5944	5944	2540	2711	693	26	162	48	238		434
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>	2234	1111 1222 2455	4	48	1728	1728	756	846	126	11	82		114		200
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	История России	2			4	144	144	96	21	27						
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Философия	4			4	144	144	48	60	36						
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	72	72	32	40							
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		7	252	252	144	72	36	2			48		24
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.05	Правоведение		2		2	72	72	32	40							
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание		2		3	108	108	32	76							
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	108	108	32	76		3	16		16		76
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		4		3	108	108	48	60							
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.09	Психология		5		3	108	108	32	76							
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.01.10	Филология		1		2	72	72	36	40							

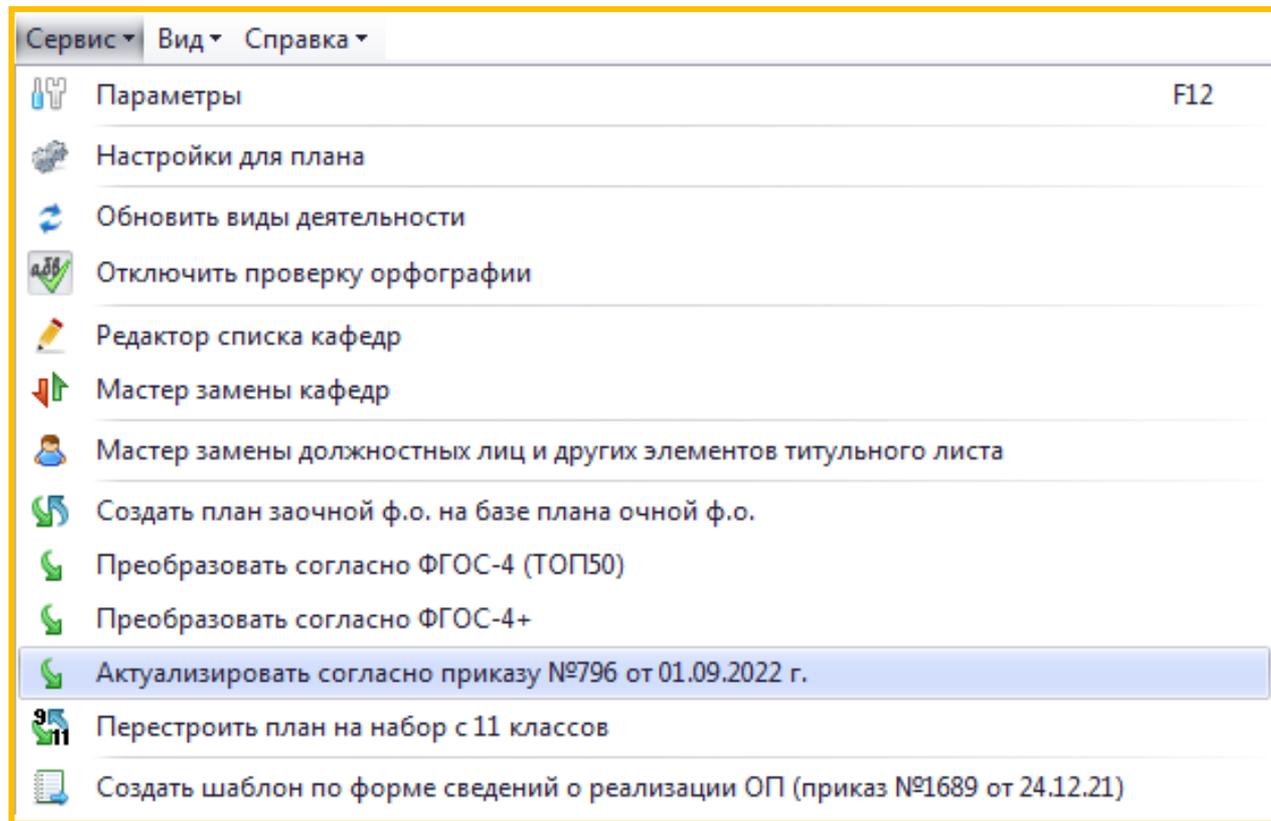
Объем контактной работы (66.67%) меньше допустимого значения

# Изменения в ФГОС СПО

Приказ МИН ПРОСВЕЩЕНИЯ	Регистрация в Минюсте	Релиз АС «Учебные планы»
ПРИКАЗ от 01.09.2022г. N 796	Зарегистрировано в Минюсте России <b>11 октября 2022г.</b>	Версия от <b>03 ноября 2022г.</b>

- Изменения срока получения образования
- Изменены общекультурные компетенции
- Структура программы (промежуточная аттестация)

# Изменения в ФГОС СПО



- Сейчас импорт показателей стандарта из базы лаборатории ММИС для ФГОС СПО 3+, ТОП-50
- До конца 2022 года импорт для остальных «уровней» стандартов СПО

# Аспирантура с 1 марта 2022г.

Документ	Регистрация в Минюсте	Релиз АС «Учебные планы»
ПРИКАЗ МОН от 20.10.2021г. N 951 (ФГТ)	Зарегистрировано в Минюсте России <b>23 ноября 2021г.</b>	Версия от <b>16 декабря 2021г.</b>
ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 30.11.2021г. N 2122 (Положение о подготовке)	-	Версия от <b>29 декабря 2021г.</b> <*>

<\*> - «ограниченная» работа

# Аспирантура. Макет АС «Учебные планы»

- Создание «условного» учебного плана с учетом ФГТ

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Семестр 1 [17 2/6 нед]						Кур														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль													
																				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
<b>1. Научный компонент</b>																			<b>133</b>	<b>133</b>	<b>4788</b>	<b>4788</b>		<b>4572</b>	<b>216</b>	<b>16</b>					<b>540</b>	<b>36</b>
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																				<b>111</b>	<b>3996</b>	<b>3996</b>		<b>3996</b>		<b>13</b>					<b>468</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования				111	111	3996	3996		3996		13					468														
<input checked="" type="checkbox"/>																																
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>		<b>576</b>		<b>2</b>					<b>72</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации				16	16	576	576		576		2					72														
<input checked="" type="checkbox"/>																																
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>				<b>216</b>	<b>1</b>					<b>36</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	1.3.1	Промежуточная аттестация			123456	6	6	216	216				216	1				36														
<input checked="" type="checkbox"/>																																
<b>2. Образовательный компонент</b>																			<b>38</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>1368</b>	<b>396</b>	<b>684</b>	<b>288</b>	<b>10</b>	<b>72</b>		<b>72</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>396</b>	<b>468</b>		<b>8</b>	<b>72</b>		<b>72</b>	<b>144</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.1	Иностранный язык				4	4	144	144	72	72		2				36	36														
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.2	История и философия науки				3	3	108	108	36	72		3	36				72														
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.3	Уголовно-правовые науки				8	8	288	288	180	108		3	36			36	36														
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы				4	4	144	144	36	108																					
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.5	Методика научно-исследовательской работы				3	3	108	108	36	72																					
<input type="checkbox"/>	2.1.6	<b>Элективные дисциплины</b>				2	2	72	72	36	36																					
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.6.1	Актуальные проблемы современного уголовного права				2	2	72	72	36	36																					
<input type="checkbox"/>	2.1.6.2	Квалификация преступлений				2	2	72	72	36	36																					
<input type="checkbox"/>																																
<input type="checkbox"/>	2.1.7(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				2	2	72	72	36	36		1	18				18														
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.7.1(Ф)	Дифференциация ответственности и наказания в уголовном праве				1	1	36	36	18	18																					
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1.7.2(Ф)	Криминалистическая идентификация человека				1	1	36	36	18	18		1	18				18														
<input checked="" type="checkbox"/>																																
<b>2.2. Практика</b>																			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>		<b>216</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	108	108		108																					
<input checked="" type="checkbox"/>	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	108	108		108																					
<input checked="" type="checkbox"/>																																



Нагрузка, рабочие программы и другие подсистемы лаборатории ММИС

# Аспирантура. Макет АС «Учебные планы»







# План научной деятельности

## План научной деятельности:

- с указанием этапов проведения научной деятельности, итоговой аттестации
- с заданием сроков и результатов данных этапов

Наименование	Трудоёмкость		Результаты
	з.е.	часов	
<b>Курс 1</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	
Семестр 1	16	576	
Выполнение научного исследования	13	468	
Обоснование темы исследования с учетом требований: Паспорта научной специальности, Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842)	2	72	Приказ организации об утверждении темы диссертации в рамках программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности организации
Определение задач, этапов, методов исследования и форм организации его проведения	4	144	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
Проведение исследования	6	216	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Апробация результатов исследования	1		
Подготовка публикаций и диссертации	2		
Обоснование структуры диссертации	1		
Формирование разделов и глав диссертации	1		
Промежуточная аттестация	1		
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	1		
Семестр 2	13		
Выполнение научного исследования	10		

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр исследования проблем безопасности Российской академии наук  
**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора**  
 УТВЕРЖДАЮ

Директор \_\_\_\_\_ Идрисов Р.Ф.  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Наименование	Трудоёмкость		Результаты
	з.е.	часов	
Выполнение научного исследования	111	3996	
Обоснование темы исследования с учетом требований: Паспорта научной специальности, Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842)	2	72	
Курс 1, семестр 1	2	72	Приказ организации об утверждении темы диссертации в рамках программ аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности организации
Определение задач, этапов, методов исследования и форм организации его проведения	4	144	
Курс 1, семестр 1	4	144	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
Проведение исследования	99	3564	
Курс 1, семестр 1	6	216	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Курс 1, семестр 2	9	324	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Курс 2, семестр 1	22	792	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Курс 2, семестр 2	23	828	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Курс 3, семестр 1	20	720	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Курс 3, семестр 2	19	684	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения (участие в проекте, гранте, стажировка и т.д.)
Апробация результатов исследования	6	216	
Курс 1, семестр 1	1	36	В соответствии с формами апробации (статус и названия научных мероприятий с указанием вида участия докладов по теме исследования и т.д.)



Приятной работы с учебными  
планами!

Спасибо за внимание!