

*Министерство образования и науки РФ*  
*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение*  
*высшего образования*  
**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРИКАЗ**

Об актуализации учебных планов и  
разработке новых ОП на 2017 год набора

от 21.12.2016, № 1969

В целях организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования в 2017/2018 учебном году

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Разработчикам образовательных программ при разработке, модернизации, актуализации учебных планов и разработке новых образовательных программ бакалавриата и специалитета на 2017 год набора руководствоваться перечнем, трудоемкостью, формой контроля дисциплин согласно приложениям 1-11. Допускается перемещение дисциплины в другой семестр в соответствии со спецификой учебного плана.

2. Назначить ответственными за доработку рабочих программ дисциплин лиц, указанных в приложении 12.

3. Ответственным за доработку рабочих программ дисциплин привести их в соответствие Федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования в срок до 06.03.2017.

4. Заведующим кафедрами, реализующими дисциплины, перечисленные в приложениях 1-11, организовать размещение рабочих программ в автоматизированном модуле «Рабочие программы дисциплин» автоматизированной системы управления учебным процессом «Планы» в срок до 28.04.2017.

5. Распространить действие настоящего приказа на направления подготовки и специальности, ФГОС ВО по которым будут утверждены не позднее 21.02.2017.

6. Начальнику общего отдела Т.В. Чиргалан довести настоящий приказ до сведения директоров институтов и филиалов, начальника учебного управления и указанных в приказе лиц.

7. Координатором процесса доработки рабочих программ назначить заместителя проректора по учебной работе Д.С. Гуца.

8. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по учебной работе М.В. Румянцева.

Ректор



Е.А. Ваганов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



М.В. Румянцев

Приложение 1

к приказу от 11.12.2016 № 1969

Требование к унификации дисциплин для группы направлений:

01.03.01 Математика

01.03.02 Прикладная математика и информатика

02.03.01 Математика и компьютерные науки

04.03.01 Химия

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
	Иностранный язык	14	1			72	72		зачет
			2			72	72		экзамен
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
4	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
5	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6	Математика. Высшая алгебра (за исключением математических направлений подготовки)	5	1	36		36	72		экзамен
7	Математика. Математический анализ (за исключением математических направлений подготовки)	10	1	36		36	72		экзамен
			2	36		36	72		экзамен
8	Математика. Дифференциальные уравнения (за исключением математических направлений подготовки)	5	3	36		36	72		Экзамен
9	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика (за исключением математических направлений подготовки)	4	4	36		36	72		зачет

10	Экология	3	1	36		18	54		зачет
11*	Информатика (за исключением математических направлений подготовки)	3	1	18	36		54	КР**	зачет
	Программирование (за исключением математических направлений подготовки)	7	1	18	36		54		зачет
			2	18	36		54		экзамен
12	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
13*	Химия**	3	1	18	36		54		зачет
	Химия**	4	1	18	36		54		экзамен
14	Прикладная физическая культура	328 ч	1				50		зачет
			2				50		зачет
			3				68		зачет
			4				68		зачет
			5				46		зачет
			6				46		зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане

Приложение 2  
к приказу от 11.12.2016 № 1969

Требование к унификации дисциплин для группы направлений

- 45.03.01 Филология  
49.03.01 Физическая культура  
49.03.03 Реакция и спортивно-оздоровительный туризм  
43.03.02 Туризм  
47.03.01 Философия  
46.03.01 История  
42.03.01 Реклама и связи с общественностью  
47.03.03 Религиоведение  
51.03.01 Культурология  
46.03.02 Документоведение и архивоведение  
50.03.01 Искусства и гуманитарные науки (кино и видео)  
51.03.03 Социально-культурная деятельность  
43.03.03 Гостиничное дело  
39.03.02 Социальная работа  
40.03.01 Юриспруденция  
41.03.05 Международные отношения  
45.05.01 Перевод и переводоведение  
45.03.02 Лингвистика  
42.03.02 Журналистика  
44.03.01 Педагогическое образование  
54.03.01 Дизайн  
54.03.02 Декоративно-прикладное искусство  
37.03.01 Психология  
39.03.01 Социология  
44.03.02 Психолого-педагогическое образование  
44.03.04 Профессиональное обучение

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык (за исключением направлений подготовки 45.03.02 «Лингвистика» и 45.05.01 «Перевод и переводоведение»)	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
	Иностранный язык (за исключением направлений подготовки 45.03.02 «Лингвистика» и 45.05.01 «Перевод и переводоведение»)	14	1			72	72		зачет
			2			72	72		экзамен
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен

4	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
5	Физическая культура (за исключением направлений подготовки 43.03.02 «Туризм» и 49.03.01 «Физическая культура» и 49.03.03 "Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм")	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6	Концепция современного естествознания	3	2	18		36	54		зачет
7*	Математика**	3	1	27		27	54		зачет
	Математика**	4	1	36		36	72		зачет
8	Экология**	3	1	36		18	54		зачет
9	Информатика	3	1		54		54		зачет
10	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
11	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане

Требование к унификации дисциплин для группы направлений

- 08.03.01 Строительство
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 09.03.04 Программная инженерия
- 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
- 11.03.01 Радиотехника
- 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
- 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
- 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника
- 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
- 11.05.02 Специальные радиотехнические системы
- 12.03.01 Приборостроение
- 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика
- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
- 15.03.01 Машиностроение
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование
- 15.03.03 Прикладная механика
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника
- 18.03.01 Химическая технология
- 19.03.04 Технология продукции и организации общественного питания
- 20.03.01 Техносферная безопасность
- 20.03.02 Природообустройство
- 21.03.01 Нефтегазовое дело
- 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- 22.03.02 Металлургия
- 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
- 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
- 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования
- 27.03.01 Стандартизация и метрология
- 27.03.02 Управление качеством
- 27.03.03 Системный анализ и управление
- 27.03.04 Управление в технических системах
- 27.03.05 Инноватика

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
	Иностранный язык	14	1			72	72		зачет
			2			72	72		экзамен
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен

2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
4*	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
	БЖД (не ранее 5 семестра)	5	6	36	18	18	72		экзамен
5	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6*	Физика	14	2	36	36	18	90		зачет
			3	36	36	18	54		экзамен
			4	18	36		90		зачет
	Физика	14	2	36	36	18	90		зачет
			3	36	36	18	54		экзамен
			4	18	36		90	КР	зачет
	Физика	10	2	36	36	18	90		экзамен
			3	36	36	18	54		зачет
	Физика. Механика и молекулярная физика	7	1	36	36	36	108		экзамен
			2	36	36	36	108		экзамен
Физика. Электричество и магнетизм	7	2	36	36	36	108		экзамен	
		3	36	36	18	54		зачет	
Физика	4	2	36	18	18	72		зачет	
		3	18	18	18	54		экзамен	
7*	Математика	16	1	36		72	108		зачет
			2	36		54	90		зачет
			3	36		36	72		экзамен
	Математика	16	1	36		54	72		зачет
			2	36		54	72		зачет
			3	36		54	126		экзамен
	Математика: Алгебра и геометрия	5	1	36		36	72		экзамен
			2	36		54	90		зачет
	Математика: Математический анализ	10	1	36		36	72		экзамен
			2	36		36	72		экзамен
	Математика. Дифференциальные и интегральные уравнения	5	3	36		36	72		экзамен
			4	36		36	72		экзамен
	Алгебра и геометрия	5	1	36		36	72		экзамен
2			36		54	90		зачет	
Математический анализ	10	1	36		54	54		экзамен	
		2	36		54	54		экзамен	
Дискретная математика	5	2	36		36	72		экзамен	
		3	36		36	72		экзамен	
8	Экология	3	1	36		18	54		зачет
9*	Информатика	3	1	18	36		54	КР**	зачет
			2	18		36	54		зачет
	Программирование	7	1	18	36		54		зачет
			2	18	36		54		экзамен
	Основы программирования	9	1	18		72	90		зачет
			2	18		36	54		экзамен

10	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
11*	Химия**	3	1	18	36		54		зачет
	Химия**	4	1	18	36		54		экзамен
12	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане



Приложение 4  
к приказу от 21.12.2016 № 196-9

Требование к унификации дисциплин для группы направлений

09.03.03 Прикладная информатика

23.03.01 Технология транспортных процессов

29.03.04 Технология художественной обработки материалов

38.03.01 Экономика

38.03.02 Менеджмент

38.03.03 Управление персоналом

38.03.05 Бизнес-информатика

38.03.06 Торговое дело

38.03.07 Товароведение

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык	9	1			72	36		зачет
			2			72	108		экзамен
	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
	Иностранный язык	14	1			72	72		зачет
			2			72	72		экзамен
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2*	История	4	1	18		36	54		экзамен
	История	4	1	36		18	54		экзамен
3*	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
	Философия	4	3	36		18	54		экзамен
4	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
5*	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			3	4		14			зачет
			4	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6*	Физика**	5	2	16	16	4	36		зачет
			3	16	16	4	36		экзамен
	Физика**	6	2	36	18	36	90		экзамен
	Концепция современного естествознания**	3	2	18		36	54		зачет
Концепция современного естествознания**	4	2	18		36	54		экзамен	

7*	Математика: Линейная алгебра	5	1	36		36	72		экзамен
	Математика: Математический анализ	4	1	18		36	54		экзамен
	Математика: Теория вероятностей и математическая статистика	3	2	18		36	54		зачет
	Математика	6	1	36		54	90		экзамен
8*	Экология**	3	4	36		18	54		зачет
	Экология**	3	1	18		36	54		зачет
	Экология**	2	2	18		18	36		зачет
9	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
10*	Прикладная физическая культура	328 ч	1				50		зачет
			2				50		зачет
			3				68		зачет
			4				68		зачет
			5				46		зачет
			6				46		зачет
	Прикладная физическая культура	328 ч	1				54		зачет
			2				54		зачет
			3				54		зачет
			4				54		зачет
			5				58		зачет
			6				54		зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане

Требование к унификации дисциплин для группы направления  
06.03.01 Биология

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1	Иностранный язык	9	2			153	27		зачет
			3			90	18		экзамен
2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
4	БЖД	3	4	18		36	54		зачет
5	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6	Физика	10	1	30	16	8	54		зачет
			2	30	16	8	54		зачет
			3	30	16	8	54		экзамен
7	Математика: Математика и применение математических методов в биологии	7	1	32		32	44		экзамен
			2	34		34	4		экзамен
8	Математика: Теория вероятностей и математическая статистика	6	3	30		30	156		зачет
9	Математика: Математические методы и компьютерные технологии в биологии	3	4	32		32	8		экзамен
10	Математика: Математическое моделирование биологических процессов	4	7	17		24	67		экзамен
11	Экология	3	5	36		18	54		зачет
12	Информатика	3	4	18	36		54		зачет
13	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
14	Химия: Неорганическая и аналитическая химия	3	1	16	32		60		зачет
	Химия: Органическая и физколлоидная химия	3	2	17	17		38		экзамен
15	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

Требование к унификации дисциплин для группы направлений

07.03.01 Архитектура

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

07.03.04 Градостроительство

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык	9	1				36	36	зачет
			2				36	36	зачет
			3				36	36	зачет
			4				36	36	экзамен
	Иностранный язык	14	1				72	72	зачет
			2				72	72	экзамен
			3				36	36	зачет
			4				36	36	экзамен
2	История	4	1	18		36	54	экзамен	
3	Философия	4	3	18		36	54	экзамен	
4	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54	зачет	
5	Физическая культура	2	1	6			12		зачет
			2	4			14		зачет
			5	4			14		зачет
			6	4			14		зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6*	Архитектурная физика**	3	2	18		36	54		зачет
	Основы средового проектирования **	2	2	18		18	36		зачет
	Экономическая география**	2	2	36			36		зачет
	Основы организации и управления в строительстве**	3	2	18		36	54		зачет
	Климатология **	3	2	18		36	18		экзамен
	Социология среды жизнедеятельности**	4	2	36		18	54		экзамен
	Средовые факторы в архитектуре**	3	2	36		18	54		зачет
7	Математика	3	1	27		27	54		зачет
8	Экология	3	1	36		18	54		зачет
9*	Современные информационные системы в социальных коммуникациях и презентациях**	3				36	36		экзамен
	Мультимедийные технологии **	3				36	36		экзамен
	Компьютерное моделирование **	3				36	72		зачет
	Компьютерная графика**	3				36	72		зачет
10	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет

11	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

\*Выбирается одна или несколько дисциплин

\*\*Объем дисциплины может быть увеличен

Требование к унификации дисциплин для направления  
19.03.04 Технология продукции и организации общественного питания

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
4*	БЖД	3	4	18		36	54		зачет
	БЖД	3	2	18		36	54		зачет
5	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6*	Физика	14	1	36	36	18	90		зачет
			2	36	36	18	54		экзамен
			3	18	36		90		зачет
	Физика	5	1	16	16	4	36		зачет
			2	16	16	4	36		экзамен
7*	Математика	16	1	36		72	108		зачет
			2	36		54	90		зачет
			3	36		36	72		экзамен
	Математика	12	1	36		54	90		экзамен
			2	36		54	90		экзамен
8	Экология	3	1	36		18	54		зачет
9*	Информатика	3	1	18	36		54		зачет
	Информатика	4	1	18	36		54		экзамен
10	Теория и практика эффективного речевого общения**	3	1	18		36	54		зачет
11	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

\*Выбирается одна или несколько дисциплин

\*\*Объем дисциплины может быть увеличен

Требование к унификации дисциплин для группы направлений  
05.03.02 География  
05.03.06 Экология и природопользование

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
	Иностранный язык	14	1			72	72		зачет
			2			72	72		экзамен
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2	История	4	1	36		18	54		экзамен
3	Философия	4	3	36		18	54		экзамен
4	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
5*	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			3	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6	Физика	5	2	16	16	4	36		зачет
			3	16	16	4	36		экзамен
7	Общая и неорганическая химия	3	1	36	18	18	36		зачет
	Органическая химия	3	2	36		36	36		зачет
8	Математика: Линейная алгебра	5	1	36		36	72		экзамен
	Математика: Математический анализ	4	2	18		36	54		экзамен
	Математика: Дифференциальные уравнения	5	3	36		36	72		экзамен
9	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
10	Информатика	3	1	18		36	54		зачет
11*	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет
	Прикладная физическая культура	328 ч	1			54			зачет
			2			54			зачет
			3			54			зачет
			4			54			зачет
			5			58			зачет
			6			54			зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

Требование к унификации дисциплин для группы направлений

01.03.04 Прикладная математика

10.03.01 Информационная безопасность

10.05.01 Компьютерная безопасность

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
4	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
5	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6	Аналитическая геометрия	5	1	36		36	72		экзамен
7	Математический анализ	10	1	36		54	90		зачет
			2	36		54	54		экзамен
8	Дискретная математика	4	2	36		36	72		зачет
9	Алгебра	7	1	18		36	54		зачет
			2	18		36	54		экзамен
10	Информатика	3	2	18		36	54		зачет
11	Основы программирования	5	1			36	36		зачет
			2			36	36		экзамен
12	Физика	8	2	36	18	18	72		зачет
			3	18	18	18	54		экзамен
13	Экология	3	1	36		18	54		зачет
14	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
15*	Химия**	3	1	18	36		54		зачет
	Химия**	4	1	18	36		54		экзамен
16	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане



Требование к унификации дисциплин для направления  
38.03.04 Государственное и муниципальное управление

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1*	Иностранный язык	15	1			72	36		зачет
			2			72	36		зачет
			3			72	54		зачет
			4			72	90		экзамен
	Иностранный язык	9	1			72	36		зачет
			2			72	108		экзамен
2*	История	4	1	18		36	54		экзамен
	История	4	1	36		18	54		экзамен
3*	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
	Философия	4	3	36		18	54		экзамен
4*	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	12		24	72		зачет
	БЖД (не ранее 5 семестра)	3	6	18		36	54		зачет
5*	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			3	4		14			зачет
			4	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6*	Математический анализ	5	1	36		36	72		экзамен
	Матричная алгебра	4	1	18		36	54		экзамен
	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2	18		36	54		зачет
	Математика: Линейная алгебра	5	1	36		36	72		экзамен
	Математика: Математический анализ	4	1	18		36	54		экзамен
	Математика: Теория вероятностей и математическая статистика	3	2	18		36	54		зачет
7	Информатика**	3	1			36	72		зачет
8	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
9	Экология **	3	1	36		18	54		зачет
10	Концепция современного естествознания**	3	2	18		36	54		зачет

11*	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50		зачет
			2			50		зачет
			3			68		зачет
			4			68		зачет
			5			46		зачет
			6			46		зачет
	Прикладная физическая культура	328 ч	1			54		зачет
			2			54		зачет
			3			54		зачет
			4			54		зачет
			5			58		зачет
			6			54		зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане

Требование к унификации дисциплин для группы направлений

03.03.02 Физика

14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

14.03.02 Ядерные физика и технологии

16.03.01 Техническая физика

28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

№	Дисциплина	ЗЕ	семестр	Лек	Лаб	Пр	СРС	КР/КП	Контроль
Базовые дисциплины									
1	Иностранный язык	9	1			36	36		зачет
			2			36	36		зачет
			3			36	36		зачет
			4			36	36		экзамен
2	История	4	1	18		36	54		экзамен
3	Философия	4	3	18		36	54		экзамен
4	БЖД	3	6	18		36	54		зачет
5	Физическая культура	2	1	6		12			зачет
			2	4		14			зачет
			5	4		14			зачет
			6	4		14			зачет
Обязательные дисциплины учебного плана. Месторасположение указанных дисциплин в учебном плане устанавливает разработчик ОП (в базовой или в обязательной вариативной части)									
6	Математика. Математический анализ	18	1	36		72	108		экзамен
			2	36		54	90		экзамен
			3	36		36	72		экзамен
7	Математика. Тензорный анализ	2	4	18		18	36		зачет
8	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	2	5	18		18	36		зачет
9	Экология	3	1	36		18	54		зачет
10	Информатика	3	1	18	36		54	КР**	зачет
11	Теория и практика эффективного речевого общения	3	1	18		36	54		зачет
12*	Химия**	3	1	18	36		54		зачет
	Химия**	4	1	18	36		54		экзамен
13	Прикладная физическая культура	328 ч	1			50			зачет
			2			50			зачет
			3			68			зачет
			4			68			зачет
			5			46			зачет
			6			46			зачет

\*Выбирается одна из дисциплин

\*\*При наличии в учебном плане

Ответственные лица за доработку рабочих программ дисциплин

Дисциплина	Ответственное лицо
Иностранный язык	Кругликова Елена Аркадьевна, заместитель директора института филологии и языковой коммуникации
История	Барсукова Наталья Владимировна, кафедра истории России гуманитарного института
Философия	Устюгов Виктор Анатольевич, доцент кафедры философии гуманитарного института
БЖД	Почекутов Сергей Иванович, доцент кафедры материаловедения и технологии обработки материалов политехнического института
Физическая культура	Соболева Наталья Владимировна, доцент кафедры теории и методики спортивных дисциплин института физической культуры спорта и туризма
Прикладная физическая культура	Соболева Наталья Владимировна, доцент кафедры теории и методики спортивных дисциплин института физической культуры спорта и туризма
Математика	Лейнартас Евгений Константинович, профессор кафедры теории функций института математики и фундаментальной информатики
Экология	Борисова Ирина Викторовна заместитель директора института экологии и географии по учебной работе
Информатика	Лейнартас Евгений Константинович, профессор кафедры теории функций института математики и фундаментальной информатики
Программирование	Лейнартас Евгений Константинович, профессор кафедры теории функций института математики и фундаментальной информатики
Теория и практика эффективного речевого общения	Кругликова Елена Аркадьевна, заместитель директора института филологии и языковой коммуникации
Химия	Денисова Любовь Тимофеевна, заведующая кафедрой физической и неорганической химии института цветных металлов и материаловедения
Концепция современного естествознания	Лобасова Марина Спартаковна, заместитель директора института инженерной физики и радиоэлектроники
Физика	Лобасова Марина Спартаковна, заместитель директора института инженерной физики и радиоэлектроники