на 2024/ 2025 учебный год

факультет Математики, информационных технологий и техники направление подготовки Педагогическое образование

направленность Информатика и математика, Математика и физика

форма обучения очная

гр. 1241 - 1 курс 1 сем. 17 недель (02.09.2024 - 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ET	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	История России	Волков С.О.	36	1	30	20		10	зачет
2	Иностранный язык		108	3	34		34		зачет
3	Основы российской государственности	Каштанюк В.А.	72	2	54	22		32	зачет
4	Основы проектной деятельности	Буховцева О.В.	72	2	20	20			зачет
5	Физическая культура и спорт	Изосимов А.Н.	72	2	72			72	зачет
6	Педагогика	Буховцева О.В.	144	4	38	24		14	дифф.зачет
7	Психология	Плотникова Е.С.	108	3	41	24		17	дифф.зачет
8	Русский язык и культура речи	Гофман Т.В.	72	2	22	16		6	зачет
9	Математический анализ	Эйрих Н.В.	144	4	44	18		26	экзамен
10	Алгебра	Кириллова Д.А.	144	4	44	18		26	экзамен
11	Геометрия	Кириллова Д.А.	144	4	44	18		26	экзамен

1116 31 443 180 34 229

гр. 1231 - 2 курс 3 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ET	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	Иностранный язык	Каллаур В.С.	72	2	22			22	зачет
2	Основы военной подготовки	Соболь В.В.	108	3	68	26		42	дифф.зачет
3	Педагогика	Буховцева О.В.	108	3	32	20		12	экзамен
4	Психология	Плотникова Е.С.	108	3	32	20		12	экзамен
5	Математический анализ	Эйрих Н.В.	144	4	56	18		38	экзамен
6	Алгебра	Кириллова Д.А.	144	4	56	24		32	экзамен
7	Геометрия	Кириллова Д.А.	144	4	56	24		32	дифф.зачет
8	Программирование	Лучанинов Д.В.	108	3	44	12	32		экзамен
9	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Изосимов А,И.	68		68			68	зачет
10	к/в Основы вожатской деятельности	Буховцева О.В.	72	2	20	20			зачет
11	Основы проектной деятельности		72	2	20	20			зачет
12	к/в Культура устной и письменной дискуссии	Спивакова Е.М.	72	2	20	20			зачет
13	к/в Основы социальной безопасности молодежи	Цыцарев А.А.	108	3	28	28			зачет
			1076	28	454	164	32	258	

гр. 1211 - 4 курс 7 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	ЗЕТ	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	Методика обучения физике	Афанасьев А.П.	72	2	30	12		18	дифф.зачет
2	Методика обучения математике	Хлудеева И.В.	108	3	42	16		26	дифф.зачет
3	Демонстрационный физический эксперимент	Земляк В.Л.	108	3	30	10	10	10	экзамен
4	Теория чисел	Кириллова Д.А.	144	4	44	18		26	экзамен
5	Элементарная математика	Смирнова А.С.	108	3	56	18		38	зачет
6	Численные методы	Кириллова Д.А.	108	3	44	18	26		зачет
7	Астрономия и астрофизика	Земляк В.Л.	108	3	44	32	4	8	дифф.зачет
8	к/в Практикум по решению физических задач / Теория решения изобретательских задач	Васильев А.С.	108	3	44	16		28	дифф.зачет
9	к/в Использование информационно- коммуникационных технологий в учебном процессе по физике и технологии / Использование- информационной образовательной среды в проектной деятельности но предмету	Лучанинов Д.В.	108	3	36	16		20	экзамен
10	Проектная деятельность		72	2	68			68	зачет
11	Курсовая работа "Методика обучения физике"	Афанасьев А.П.							дифф.зачет
		•	1044	29	438	156	40	242	

гр. 1201 - 5 курс 9 сем. 9 недель (02.09.2024 - 07.09.2024, 04.11.24 - 28.12.24) сессия 1 нед. (13.01.2025 - 18.01.2025)

	1p. 1201 Skype 5 cem. 5 hegesib (02.05.2021 07.05		0112121)			(10.01.20.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	ЗЕТ	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	к/в Преподавание математики в профильных классах / Методы решения олимпиадных задач	Хлудеева И.В.	144	4	54	16		38	дифф.зачет
2	к/в Технологии дистанционного обучения / Olap и DataMining технологии	Лучанинов Д.В.	144	4	40	16	24		дифф.зачет
3	к/в Информационные технологии в математике / Инновационные технологии в образовании	Эйрих Н.В.	144	4	44	16	28		экзамен
4	Производственная практика: педагогическая 8 нед. (09.09.24 - 02.11.24)	Штепа Ю.П.	432	12	4			4	дифф.зачет
			864	24	142	48	52	42	_

Декан ФМИТТ Н.В. Эйрих

на 2024 / 2025 учебный год

факультет Математики, информационных технологий и техники направление подготовки Строительство направленность Промышленное и гражданское строительство форма обучения очная

гр. 1631 - 2 курс 3 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ЕТ	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	Иностранный язык	Глебенко Л.Ю.	72	2	22			22	зачет
2	Основы военной подготовки	Соболь В.В.	108	3	68	26		42	дифф. зачет
3	Экология	Ревуцкая И.Л.	72	2	22	12		10	зачет
4	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Изосимов А.Н.	68		68			68	зачет
5	Физика среды и ограждающих конструкций	Земляк В.Л.	144	4	44	16	10	18	экзамен
6	Сопротивление материалов	Васильев А.С.	216	6	72	32	12	28	экзамен
7	Строительные материалы	Васильев А.С.	108	3	30	12	6	12	экзамен
8	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники)	Бабашов Д.Э.	72	2	30	12		18	зачет
9	Механика жидкости и газа	Колобов А.Н.	72	2	30	12		18	зачет
10	к/в Культура устной и письменной речи	Списвакова Е.М.	72	2	20	20			зачет
11	Основы проектной деятельности	Буховцева О.В.	72	2	20	20			зачет
12	Материаловедение	Васильев А.С.	144	4	44	18	6	20	экзамен
13	к/в Основы социальной безопасности молодежи	Цыцарев А.А.	108	3	28	28			зачет

umozo 1328 35 498 208 34 256

Декан ФМИТТ Н.В. Эйрих

на 2024 / 2025 учебный год факультет Математики, информационных технологий и техники направление подготовки Электроэнергетика и электротехника направленность Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений форма обучения очная

гр. 1441 - 1 курс 1 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	ЗЕТ	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	История Росиии	Волков С.О.	36	1	30	20		10	зачет
2	Иностранный язык		108	3	34		34		зачет
3	Основы российской государственности	Каштанюк В.А.	72	2	54	22		32	зачет
4	Основы проектной деятельности	Буховцева О.В.	72	2	20	20			зачет
5	Физическая культура и спорт	Изосимов А.Н.	72	2	72			72	зачет
6	Математика (Алгебра)	Кириллова Д,А.	108	3	44	18		26	экзамен
7	Математика (Математический Анализ)	Эйрих Н.В.	108	3	44	18		26	дифф. зачет
8	Инженерная графика	Земляк В.Л.	72	2	30	18	12		зачет
9	Информатика	Штепа Ю.П. Андриенко И.С.	108	3	44	18	26		экзамен
10	Физика	Афанасьев А.П.	108	3	30	16	10	4	экзамен
11	Компьютерные технологии	Лучанинов Д.В.	144	4	42	10	18	14	дифф. зачет

итого 1008 28 444 100 184

Декан ФМИТТ Н.В. Эйрих

на 2024 / 2025 учебный год

факультет Математики, информационных технологий и техники направление подготовки Информационные системы и технологии направленность Информационные системы и технологии на предприятиях форма обучения очная

гр. 1741 - 1 курс $\,$ 1 сем. $\,$ 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ET	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	История России	Волков С.О.	36	1	30	20		10	зачет
2	Иностранный язык		108	3	34		34		зачет
3	Физическая культура и спорт	Изосимов А.Н.	72	2	72			72	зачет
4	Основы проектной деятельности	Буховцева О.В.	72	2	20	20			зачет
5	Основы российской государственности	Каштанюк В.А.	72	2	54	22		32	зачет
6	Математика (Алгебра)	Кириллова Д.А.	144	4	44	18		26	экзамен
7	Математика (Математический Анализ)	Эйрих Н.В.	72	2	42	18		24	дифф.зачет
8	Математика (Математическая логика)	Смирнова А.С.	108	3	42	18		24	зачет
9	Технологии программирования	Лучанинов Д.В.	144	4	44	18	26		экзамен
10	Информатика	Штепа Ю.П. Андриенко И.С.	108	3	38	8	30		экзамен
11	Компьютерная графика в Web-дизайне	Лучанинов Д.В.	72	2	22	8	14		зачет

итого

1008 28 442 150 104 188

гр. 1731 - 2 курс 3 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ET	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	Иностранный язык	Глебенко Л.Ю.	72	2	22			22	зачет
2	Основы военной подготовки	Соболь В.В.	108	3	68	26		42	дифф.зачет
3	Математика (Теория вероятностей и математическая статистика)	Смирнова А.С.	144	4	44	18	6	20	экзамен
4	Информационные технологии	Глаголев В.А.	144	4	40	18	22		экзамен
5	Управление данными	Глаголев В.А.	144	4	34	16	18		экзамен
6	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Изосимов А.Н.	68		68			68	зачет
7	к/в Основы социальной безопасности молодежи / Социальная- политика в правовом государстве	Цыцарев А.А.	108	3	28	28			зачет
8	к/в Культура устной и письменной дискуссии / Культура речевого- взаимодействия	Спивакова Е.М.	72	2	20	20			зачет
9	Основы проектной деятельности	Буховцева О.В.	72	2	20	20			зачет
10	к/в Введение в искусственный интеллект / Надежность информационных систем	Ленкин А.В.	72	2	30	12	18		зачет
11	Технологии обработки информации	Баженов Р.И.	144	4	34	12	22		экзамен

итого

1148 30 408 170 86

152

гр. 1721 - 3 курс 5 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

	Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ET	Всего ауд. часов	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1	Информационно-коммуникационные системы и сети	Сурменко С.Л. Лучанинов Д.В.	180	5	44	18	26		экзамен
2	Теория информации, данные, знания	Лучанинов Д.В.	144	4	44	18	26		экзамен
3	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Изосимов А.Н.	68		68			68	зачет
4	к/в Интеллектуальный анализ данных / Информационные- технологии поиска, анализа и синтеза информации	Баженов Р.И.	72	2	20	20			зачет
5	к/в Предпринимательская культура / Правила финансовой грамотности	Голик А.С.	72	2	20	20			зачет
6	к/в Web-программирование / Основы научных и инженерных иселедований	Анисимов А.В.	72	2	30	12	18		зачет
7	к/в Программирование сетевых баз данных/ Безопасность- корпоративных сетей	Глаголев В.А.	72	2	30	12	18		зачет
8	Проектная деятельность		72	2	68			68	зачет
9	Интеллектуальные системы и технологии	Баженов Р.И.	144	4	36	18	18		экзамен
10	Разработка мобильных приложений	Глаголев В.А.	144	4	44	18	26		экзамен
11	Курсовая работа "Информационно-коммуникационные системы и сети"	Лучанинов Д.В.							дифф.зачет
	итого	<u> </u>	1040	27	404	136	132	136	-

гр. 1711 - 4 курс 7 сем. 17 недель (02.09.2024- 28.12.2024) сессия 2 нед. (13.01.2025 - 25.01.2025)

Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Общее кол- во часов	3ET	всего ауд.	Лекции	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
1 Администрирование ИС	Глаголев В.А.	72	2	22	10	12		зачет
2 Большие данные	Глаголев В.А.	108	3	22	10	12		дифф.зачет
3 Программная инженерия	Глаголев В.А.	216	6	54	18	36		экзамен
4 Проектирование информационных систем управления	Сурменко С.Л. Ленкин А.В.	216	6	72	24	48		экзамен
5 Управление ИТ-проектами	Баженов Р.И.	108	3	44	10	34		экзамен
6 к/в Программирование на Python/ Программирование на языке Go	Лучанинов Д.В.	108	3	30	12	18		зачет
7 Основы виртуальной реальности в Unreal Engine	Ленкин А.В.	144	4	56	18	38		экзамен
8 Защита информации	Глаголев В.А.	108	3	44	18	26		экзамен
9 Моделирование и анализ бизнес-процессов / Объектно- ориентированный анализ и программирование	Кумсков С.В.	108	3	30	12	18		зачет
10 Курсовая работа "Управление ИТ-проектами"	Баженов Р.И.			0				дифф.зачет
итого		1188	33	374	132	242	0	-

Декан ФМИТТ

Н.В. Эйрих

Название дисциплин	Ф.И.О. преподавателя	Всего ауд. часов	Лекци и	Лаб. раб.	Прак. зан	Форма аттестации
к/в Web-программирование	Анисимов А.В.	30	12	18		зачет
Методика обучения физике	Афанасьев А.П.	30	12		18	дифф.зачет
Демонстрационный физический эксперимент	Афанасьев А.П.	30	10	10	10	экзамен
Курсовая работа "Методика обучения физике"	Афанасьев А.П.					дифф.зачет
Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники)	Бабашов Д.Э.	30	12		18	зачет
Технологии обработки информации	Баженов Р.И.	34	12	22		экзамен
к/в Интеллектуальный анализ данных / Информационные технологии поиска, анализа и- синтеза информации	Баженов Р.И.	20	20			зачет
Интеллектуальные системы и технологии	Баженов Р.И.	36	18	18		экзамен
Управление ИТ-проектами	Баженов Р.И.	44	10	34		экзамен
Курсовая работа "Управление ИТ-проектами"	Баженов Р.И.	0				дифф.зачет
Педагогика	Буховцева О.В.	38	24		14	дифф.зачет
Педагогика	Буховцева О.В.	32	20		12	экзамен
к/в Основы вожатской деятельности	Буховцева О.В.	20	20			зачет
Производственная практика: педагогическая 8 нед. (09.09.24 - 02.11.24)	Вакансия	4			4	дифф.зачет
к/в Программирование на Python/ Программирование на языке Go	Вакансия	30	12	18		зачет
к/в Программирование сетевых баз данных/ Безопасность корпоративных сетей	акансия(Томский ГУ	30	12	18		зачет
Разработка мобильных приложений	акансия(Томский ГУ	44	18	26	1	экзамен
Сопротивление материалов	Васильев А.С.	72	32	12	28	экзамен
История России	Волков С.О.	30	20	•	10	зачет
История Росиии	Волков С.О.	30	20		10	зачет
История России	Волков С.О.	30	20		10	зачет
Информационные технологии	Глаголев В.А.	40	18	22		экзамен
Управление данными	Глаголев В.А.	34	16	18		экзамен
Администрирование ИС	Глаголев В.А.	22	10	12		зачет
Большие данные	Глаголев В.А.	22	10	12		дифф.зачет
Программная инженерия	Глаголев В.А.	54	18	36		экзамен
Защита информации	Глаголев В.А.	44	18	26		экзамен
Иностранный язык	Глебенко Л.Ю.	22			22	зачет
Иностранный язык	Глебенко Л.Ю.	22			22	зачет
к/в Предпринимательская культура / Правила- финансовой грамотности	Голик А.С.	20	20			зачет
Русский язык и культура речи	Гофман Т.В.	22	16		6	зачет
Строительные материалы	Духнов К.А.	30	12	6	12	экзамен
Материаловедение	Духнов К.А.	44	18	6	20	экзамен
Астрономия и астрофизика	Земляк В.Л.	44	32	4	8	дифф.зачет
к/в Практикум по решению физических задач / Теория решения изобретательских задач	Земляк В.Л.	44	16		28	дифф.зачет
Физика среды и ограждающих конструкций	Земляк В.Л.	44	16	10	18	экзамен
Инженерная графика	Земляк В.Л.	30	18	12		зачет
Физика	Земляк В.Л.	30	16	10	4	экзамен
Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Изосимов А,И. Изосимов А.Н.	68 72			68 72	зачет
Физическая культура и спорт (элективная	Изосимов А.Н.	68			68	зачет
дисциплина)	Macantan A II	72			72	DOLLOW
Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт	Изосимов А.Н. Изосимов А.Н.	72			72 72	зачет
Физическая культура и спорт (элективная	Изосимов А.Н.	68			68	зачет
дисциплина) Физическая культура и спорт (элективная	Изосимов А.Н.	68			68	зачет
дисциплина)						
Иностранный язык	Каллаур В.С.	22	10		22	зачет
Математика (Алгебра)	Кириллова Д,А.	44	18		26 26	экзамен
Алгебра	Кириллова Д.А.	44	18 18			экзамен
Геометрия	Кириллова Д.А. Кириллова Д.А.		_		26	экзамен
Алгебра		56	24		32	экзамен
Геометрия	Кириллова Д.А.	56 44	24 18		32	дифф.зачет
Теория чисел Численные методы	Кириллова Д.А.	44	18	26	26	экзамен
численные методы Математика (Алгебра)	Кириллова Д.А. Кириллова Д.А.	44	18	20	26	<u> </u>
тиатематика (гол вора)	Кириллова Д.А. Колобов А.Н.	30	12		18	экзамен зачет
Механика жилкости и газа		50	14		10	Jaro1
Механика жидкости и газа к/в Введение в искусственный интеллект / Надежность информационных систем	Ленкин А.В.	30	12	18		зачет

программирование Программирование к/в Технологии дистанционного обучения / Olap и DataMining технологии Компьютерные технологии Технологии программирования Компьютерная графика в Web-дизайне				18		зачет
к/в Технологии дистанционного обучения / Olap и DataMining технологии Компьютерные технологии Технологии программирования						
DataMining технологии Компьютерные технологии Технологии программирования	Лучанинов Д.В.	44	12	32		экзамен
Компьютерные технологии Технологии программирования	Лучанинов Д.В.	44	16	28		дифф.заче
	Лучанинов Д.В.	42	10	18	14	дифф. зач
Компьютерная графика в Web-дизайне	Лучанинов Д.В.	44	18	26		экзамен
1 1 1	Лучанинов Д.В.	22	8	14		зачет
Теория информации, данные, знания	Лучанинов Д.В.	44	18	26		экзамен
Курсовая работа "Информационно-	Лучанинов Д.В.					дифф.зач
коммуникационные системы и сети" Психология	•	41	24		17	
Психология	Плотникова Е.С. Плотникова Е.С.	32	20		12	дифф.заче экзамен
Экология	Ревуцкая И.Л.	22	12		10	зачет
Элементарная математика	Смирнова А.С.	56	18		38	зачет
Математика (Математическая логика)	Смирнова А.С.	42	18		24	зачет
Математика (Теория вероятностей и	6 46	4.4	10		20	
математическая статистика)	Смирнова А.С.	44	18	6	20	экзамен
Основы военной подготовки	Соболь В,В.	68	26		42	дифф.зач
Основы военной подготовки	Соболь В.В.	68	26		42	дифф.заче
Основы военной подготовки	Соболь В.В.	68	26		42	дифф. зач
к/в Культура устной и письменной дискуссии	Спивакова Е.М.	20	20		1	зачет
к/в Культура устной и письменной дискуссии /	Спивакова Е.М.	20	20			зачет
Культура речевого взаимодействия к/в Культура устной и письменной речи	Списвакова Е.М.	20	20			зачет
Проектирование информационных систем	Списвакова Е.М. Сурменко С.Л.	20	20			зачет
управления	Ленкин А.В.	72	24	48		экзамен
Информационно-коммуникационные системы и	Сурменко С.Л.					
сети	Лучанинов Д.В.	44	18	26		экзамен
Методика обучения математике	Хлудеева И.В.	42	16		26	дифф.заче
к/в Преподавание математики в профильных классах /	Хлудеева И.В.	54	16		38	дифф.заче
Методы решения олимпиадных задач	-					
Основы российской государственности к/в Основы социальной безопасности молодежи	Цыцарев А.А. Цыцарев А.А.	54 28	22		32	зачет
к/в Основы социальной безопасности молодежи	Цыцарев А.А. Цыцарев А.А.	28	28			зачет
Основы российской государственности	Цыцарев А.А.	54	22		32	зачет
Основы российской государственности	Цыцарев А.А.	54	22		32	зачет
к/в Основы социальной безопасности молодежи / Социальная политика в правовом государстве	Цыцарев А.А.	28	28			зачет
к/в Использование информационно- коммуникационных технологий в учебном процессе по физике и технологии / Использование- информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету	Штепа Ю.П.	36	16		20	экзамен
Информатика	Штепа Ю.П.	44	18	26		экзамен
ттформатика	Ленкин А.В. Штепа Ю.П.		10	20		SKJUMCII
Информатика	Ленкин А.В.	38	8	30		экзамен
Математический анализ	Эйрих Н.В.	44	18		26	экзамен
Математический анализ	Эйрих Н.В.	56	18		38	экзамен
к/в Информационные технологии в математике / Инновационные технологии в образовании	Эйрих Н.В.	44	16	28		экзамен
Математика (Математический Анализ)	Эйрих Н.В.	44	18		26	дифф. за
Математика (Математический Анализ)	Эйрих Н.В.	42	18		24	дифф.зач
Иностранный язык		34		34		зачет
Основы проектной деятельности		20	20			зачет
Основы проектной деятельности	ļ	20	20			зачет
Проектная деятельность		68			68	зачет
*		36	20		36	зачет
Проектная деятельность		20 34	20	34		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности	1	20	20	J 4		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык		~		34		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности		34				
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Иностранный язык		34 20	20	34		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности			20	31		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности		20		34	68	
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Основы проектной деятельности		20 20		34	68	зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Основы проектной деятельности Проектная деятельность		20 20 68		34		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Основы проектной деятельности Проектная деятельность		20 20 68		34		зачет
Проектная деятельность Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Иностранный язык Основы проектной деятельности Основы проектной деятельности Проектная деятельность		20 20 68		31		зачет