

1, 2 семестр КРАТНО 12 и 14 часам соответственно

МАГИСТРАТУРА ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

1 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	Примечание 2023 г.
Теория и практика научных исследований	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая кафедра (по кластерам)	Зач.	
Профессиональный иностранный язык	108	3			32	76	1		ЛМК	Зач.	
Социальное поведение и управление персоналом // Технологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельности	108	3	16		16	76	1		ММГУ	Зач.	
Производственная практика или Учебная (по ФГОС) (научно-исследовательская работа)	108	3				108			Выпускающая кафедра	Зач.	Допустимо изменение количества з.е. в соответствии с требованиями ФГОС по объему практики
2 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	Примечание 2023 г.
Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	108	3	16		16	76	1		МТНМ	Зач.	
Научный семинар «Системы искусственного интеллекта»	72	2	16			56			Обеспечивающая кафедра (по кластерам)	Зач.	
Производственная практика или Учебная (по ФГОС) (научно-исследовательская работа)	108	3				108			Выпускающая кафедра	Зач.	Допустимо изменение количества з.е. в соответствии с требованиями ФГОС по объему практики
3 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	Примечание 2023 г.
Научный семинар	72	2	16			56			Выпускающая кафедра	Зач.	
Управление проектами	108	3	16		16	76	1		ПЭИТ	Зач.О.	
Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности	108	3	16		16	76	1		ППСР	Зач.	При наличии компетенции
Производственная практика или Учебная (по ФГОС)	108	3				108			Выпускающая кафедра	Зач.	Допустимо изменение количества з.е. в соответствии с

(научно-исследовательская работа)											требованиями ФГОС по объему практики
4 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	Примечание 2023 г.
Преддипломная практика (при наличии)	216	6				216			Выпускающая кафедра	Зач.О.	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (см. формулировку во ФГОС)	108	3				72			Выпускающая кафедра		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (см. формулировку во ФГОС)	216	6				216			Выпускающая кафедра		

### Общеуниверситетские факультативы

семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	
2 семестр Научно-технический перевод // Тайм-менеджмент	108	3	16		16	76	1		ЛМК // ММГУ	Зач.	УК-4 // УК-6
3 семестр Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности // Цифровое предпринимательство	108	3	16		16	76	1		ППСР // ММГУ	Зач.	УК -3 УК-6 // ОПК
3 семестр Конфликтология // Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенствования	108	3	16		16	76	1		ППСР // ПЭИТ	Зач.	УК-3  // См. комп.

## БАКАЛАВРИАТ / СПЕЦИАЛИТЕТ ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

### Общеуниверситетские дисциплины, формирующие УК, ОПК

\* Дисциплины для равномерной загрузки преподавателей в учебном году предлагается распределить на два семестра по факультетам, т.е. в осеннем семестре соответствующая дисциплина читается для одних факультетов, а в весеннем семестре – для других факультетов.

#### Инженерные направления подготовки:

1 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	Примечание 2023 г.
История России / История (ФГОС 3+)	72	2	32		32	8			ИК	Зачет	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 19 июля 2023 г. N 662
Информационные технологии	144	4	16	32		60		1	ПУРИС	Экз.	Обязательно для ОПК Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, в ФОС учесть предметную область Убрать УК-1
Физическая культура и спорт	72	2	8		32	32	1		ФВС	Зач.	Убрать ОПК Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 8 февраля 2021 г. N 83
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Русский язык и культура речи	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	Убрать ОПК Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 8 февраля 2021 г. N 83
Математика // Математический анализ	144	4	32	8	32	72	1		ПМ	Экз.	Лаб. работы САВ
Химия	108	3	16	16	16	60	1		ХиХТ	Зач. / Зач.О для профильных	
Введение в профессиональную деятельность	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая кафедра (по кластерам)	Зач.	

Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.	
Правоведение*	108	3	16		16	76	1		ПЧП	Зач.	
Инженерная компьютерная графика // Инженерная графика в САД-системах	108	3	8	32		76		1	ККИ	Зач.О.	
<b>2 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
История России / История (ФГОС 3+)	72	2	32		32	8			ИК	Зач.	
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	
Математика // Математический анализ	144	4	32	8	32	72	1		ПМ	Экз.	Лаб. работы по САВ
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Русский язык и культура речи*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Алгоритмизация и программирование	180	5	32	32			1		ПУРИС // ЭПАПУ	Экз	Обязательно для ОПК Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.	
Инженерная графика в САД-системах	108	3		32		76		1	ККИ	Зач.О.	
Физика	144	4	16	16	32	80	1		ТЭУ	Зач	
Материаловедение	144	4	32	16	16	80		1	МТНМ	Зач.О.	Раньше ТКМ
Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.	

<b>3 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Иностранный язык	72	2			32	40	1			ЛМК	Зач.	
Математика // Математический анализ	144	4	32	8	32	72	1			ПМ	Экз.	Лаб. работы по САВ
Основы военной подготовки	108	3	32		32	44				ВУЦ		
Физика	144	4	16	16	32	80	1			ТЭУ	Зач	
Экономика*	108	3	16		16	60		1		ЭФБУ	Зач.О.	
Основы автоматизирован-	108	3	16	32		60		1		ККИ	Зач.О.	

<b>3 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
ного проектирования			8									
Теоретическая механика	144	4	32		32	44		1		АС	Экз.	
Технология конструкционных материалов	144	4	16	16	16	60		1		МТНМ	Зао. // Экз.	После Материаловедения
Метрология, стандартизация и сертификация	108	3	16	16	16	60		1		МС	Зач.О.	
Прикладная физическая культура	72				32	40				ФВС	Зач.	32 ч в ОВП
<b>4 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Иностранный язык	108	3			32	76	1			ЛМК	Экз.	
Теория вероятностей и математическая статистика	108	3	16		16 32	76 60	1			ПМ	Зач. / Зач.О для профильных	Из 3 семестра
Физика	144	4	16	16	32	44	1			ТЭУ	Экз.	
Экономика*	108	3	16		16	60		1		ЭФБУ	Зач.О.	
Философия	108	3	16		16	76	1			ИК	Зач.О.	Убрать ОПК
Безопасность жизнедеятельности	108	3	16	16	16	60	1			КТБ	Зач.О.	Убрать ОПК
Инженерный анализ в САЕ-системах	108	3		32		76		1		ККИ	Зач.О.	
Сопrotивление материалов	180	5	32	16	32	100		1		АС	Зач.О.	
Теория механизмов и машин	108	3	16	16	32	44		1		МС	Зач.	
Прикладная механика	180	5	32	16	32	100	1	1		АС	Зач.О.	
Прикладная физическая культура	72				64	8				ФВС	Зач.	
<b>5 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Электротехника и электроника	144	4	16	16	16	96		1		ЭМ	Экз.	
Теплотехника	108	3	16	16	16	60		1		ТЭУ	Зач.О.	
Основы промышленной автоматизации и робототехники	144	4	32	32		80		1		ЭПАПУ	Зач.О.	
Детали машин и основы конструирования	180	5	32	16	16	80			1	МС	Экз.	
Теория решения изобретательских задач	72	2	16		16	40	1			ПМ	Зач.	

<b>3 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Управление инновационными проектами	108	3	16		32	60		1		ПЭИТ	Зач.О.	Для 27.03.05 Поток с Управл. Формирование УК-2
Организация и планирование производства	108	3	16		16	76	1			ММГУ	Зач.О	Формирование УК-2
Управление производственными процессами	108	3	16		16	76	1			ПЭИТ	Зач.О	Для ФЭУ Формирование УК-2
Прикладная физическая культура	36				32	4				ФВС	Зач.	

<b>6 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Экологическая безопасность	108	3	16	16		76	1			КТБ	Зач.О.	
Организация и планирование производства	108	3	16		16	76	1			ММГУ	Зач.О	Формирование УК-2
САПР технологических процессов	144	4	16	32		96		1		ККИ // МС	Зач.О.	
Прикладная физическая культура	40				32	8				ФВС	Зач.	
<b>7 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>КП</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Прикладная физическая культура	36				32	4				ФВС	Зач.	
<b>8 / 10 / 12 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>		<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Преддипломная практика	216	6							Выпускающая кафедра		Зач.О.	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (см. формулировку во ФГОС)	108	3				72			Выпускающая кафедра			За исключением совместных образовательных программ с КНР
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (см. формулировку во ФГОС)	216	6							Выпускающая кафедра			

**Неинженерные направления подготовки (управленцы):**

<b>1 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
История России	72	2	32		32	8			ИК	Зачет	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 19 июля 2023 г. N 662
Информационные технологии	144	4	16	32		60		1	ПУРИС	Экз.	Обязательно для ОПК Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, в ФОС учесть предметную область Убрать УК-1
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Русский язык и культура речи	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	Убрать ОПК
Физическая культура и спорт	72	2	8		32	32	1		ФВС	Зач.	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 8 февраля 2021 г. N 83
Математика	144	4	32	8	32	72	1	1	ПМ	Экз.	Лаб.работы по САВ
Введение в профессиональную деятельность	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая кафедра (по кластерам)	Зач.	
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.	
Правоведение*	108	3	16		16	76	1		ПЧП	Зач.	Из 3 семестра
Экономическая теория	108	3	32		16	60	1		ЭФБУ	Зач.О.	
<b>2 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
История России	72	2	32		32	8			ИК	Зач.	
Культурология	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Русский язык и культура речи*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	
Математика	144	4	32	8	24	80	1	1	ПМ	Экз.	Лаб.работы по САВ
Прикладная физическая	72				64	8			ФВС	Зач.	

культура											
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.	
Менеджмент	144	4	32		32	44		1	ММГУ	Экз.	
Экономическая теория	108	3	32		16	24		1	ЭФБУ	Экз.	
Концепции современного естествознания (при наличии компетенции)	144	4	32		32	80	1		ОФ	Зач.О.	
Алгоритмы решения нестандартных задач	72	2	16		16	40	1		ПЭИТ	Зач.	
<b>3 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	
Математика	144	4	32	8	32	72	1	1	ПМ	Экз.	Лаб.работы по САВ
Прикладная физическая культура	72				32	40			ФВС	Зач.	
Основы военной подготовки	108	3	32		32				ВУЦ	Зач.	
Экономика организации	144	4	32		32	44		1	ЭФБУ	Экз.	
<b>4 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Иностранный язык	108	3			32	40	1		ЛМК	Экз.	
Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.	
Безопасность жизнедеятельности	108	3	16		16	76	1		КТБ	Зач.О.	Убрать ОПК Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 8 февраля 2021 г. N 83
Философия	108	3	16		16	76	1		ИК	Зач.О.	
Основы бухгалтерского учета	144	4	32		32	44		1	ЭФБУ	Экз.	
<b>5 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Прикладная физическая культура	36				32	4			ФВС	Зач.	
Маркетинг	144	4	32		32	80	1		ММГУ	Зач.О.	
Методы принятия управленческих решений	144	4	32		32	44	1		ММГУ	Экз.	
Налогообложение	144	4	32		32	80		1	ЭФБУ	Зач.О.	
Управление инновационными проектами	108	3	16		32	60		1	ПЭИТ	Зач.О.	Формирование УК-2
<b>6 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>



Прикладная физическая культура	40				32	8				ФВС	Зач.	
<b>7 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>	
Прикладная физическая культура	36				32	4				ФВС	Зач.	
<b>8 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>	
Преддипломная практика	216	6								Выпускающая кафедра	Зач.О.	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (см. формулировку во ФГОС)	108	3				72				Выпускающая кафедра		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (см. формулировку во ФГОС)	216	6								Выпускающая кафедра		

### Гуманитарные направления подготовки

<b>1 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Математика	108	3	16		32	60	1		ПМ	Зач.	
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	Убрать ОПК
История России (кроме 46.03.02)	72	2	32		32	8			ИК	Зачет	
Физическая культура и спорт	72	2	8		32	32	1		ФВС	Зач.	Убрать ОПК
Информационные технологии	144	4	16	32		60		1	ПУРИС	Экз.	Обязательно для ОПК Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, в ФОС учесть предметную область Убрать УК-1
Введение в профессиональную деятельность	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая ка-	Зач.	

									федра (по кластерам)		
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Русский язык и культура речи	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
<b>2 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КТР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
История России (кроме 46.03.02)	72	2	32		32	8			ИК	ЗачО.	
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Русский язык и культура речи*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.	
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	
Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.	
Теория и практика успешной коммуникации // Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.	
Менеджмент	144	4	32		32	44		1	ММГУ	Экз.	
<b>3 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КТР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.	
Прикладная физическая культура	72				32	40			ФВС	Зач.	
Основы военной подготовки	108	3	32		32	44			ВУЦ	Зач.	
Правоведение	108	3	16		16	76	1		ПЧП	Зач.	
Экономика*	108	3	16		16	60		1	ЭФБУ	Зач.О.	
<b>4 семестр / четный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КТР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Философия	108	3	16		16	76	1		ИК	Зач.О.	Убрать ОПК
Иностранный язык	108	3			32	40	1		ЛМК	Экз.	

Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.	
Безопасность жизнедеятельности	108	3	16		16	76	1		КТБ	Зач.О.	Убрать ОПК
Экономика*	108	3	16		16	76		1	ЭФБУ	Зач.О.	
<b>5 семестр / нечетный семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Прикладная физическая культура	36				32	4			ФВС	Зач.	
Управление инновационными проектами	108	3	16		16	76		1	ПЭИТ	Зач.О.	
<b>6 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Прикладная физическая культура	40				32	8			ФВС	Зач.	
<b>7 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Прикладная физическая культура	36				32	4			ФВС	Зач.	
<b>8 семестр</b>	<b>Часы</b>	<b>з.е.</b>	<b>Лек.</b>	<b>Лаб.</b>	<b>Пр.</b>	<b>СР</b>	<b>КтР</b>	<b>РГР</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Примечание 2023 г.</b>
Преддипломная практика	216	6				216			Выпускающая кафедра	Зач.О.	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (см. формулировку во ФГОС)	108	3				72			Выпускающая кафедра		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (см. формулировку во ФГОС)	216	6							Выпускающая кафедра		

### Общеуниверситетские факультативы

семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля	
2 семестр Тайм-менеджмент	108	3	16		16	76	1		ММГУ	Зач.	УК-6
4 семестр Технологии создания и продвижения сайтов	108	3	16	16		76	1		ПУРИС	Зач.	ОПК
6 семестр	108	3	16		16	76	1		ПЭИТ	Зач.	УК-2

Технологии создания StartUp											
7 семестр Системы искусственного интеллекта	108	3	16	16		76	1		ПУРИС // Обеспечива- ющая по кластеру	Зач.	УК-1 ОПК