

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Общеуниверситетские дисциплины, формирующие УК, ОПК:
БАКАЛАВРИАТ / СПЕЦИАЛИТЕТ

* 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
История (история России, всеобщая история) / История	144	4	16		32	60	1		ИК	Экз.
Информационные технологии	144	4	16	32		60		1	ПУРИС	Экз.
Физическая культура и спорт	72	2	16		32	24	1		ФВС	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 // Математический анализ	144	4	32		32	80	1	1	ПМ	Зач.О.
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) по конкурсу	Зач.
Средства автоматизированных вычислений	108	3	16	32		60		1	ЭПАПУ для ФЭУ	Зач.О.
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.
Инженерная компьютерная графика // Инженерная графика в САД-системах	108	3		32		76		1	САПР	Зач.О.
2 семестр / четный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.
Математика // Математический анализ	144	4	32		32	80	1	1	ПМ	Зач.О.
Физика	144	4	16	16	32	80	1		ОФ	Зач.
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.
Русский язык и культура речи*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.
Средства автоматизированных вычислений	108	3	16	32		60		1	ПМ кроме ФЭУ	Зач.О.
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.
Инженерная графика в САД-	108	3		32		76		1	САПР	Зач.О.

системах											
Технология кон- струкционных ма- териалов	144	4	16	16	16	60		1		МТНМ	Экз.
Прикладная физи- ческая культура	72				64	8				ФВС	Зач.
3 семестр / нечет- ный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КТР	РГР	КП	Кафед- ра	Формы контроля
Иностранный язык	72	2			32	40	1			ЛМК	Зач.
Математика // Ма- тематический ана- лиз	144	4	32		32	44	1	1		ПМ	Экз.
Теория вероятно- стей и математиче- ская статистика	108	3	16		16 32	60	1			ПМ	Зач. / Зач.О для профиль- ных
Физика	144	4	16	16	32	80	1			ОФ	Зач.
Правоведение	108	3	32		16	60	1			ПЧП	Зач.
Экономика*	108	3	16		32	60		1		ЭФБУ	Зач.О.
Основы автоматизи- рованного про- ектирования	108	3	16	32		60		1		САПР	Зач.О.
Теоретическая ме- ханика	144	4	32		32	44		1		АС	Экз.
Материаловедение	144	4	32	16	16	80		1		МТНМ	Зач.О.
Метрология, стан- дартизация и сер- тификация	108	3	16	16	16	60		1		МС	Зач.О.
Прикладная физи- ческая культура	72				64	8				ФВС	Зач.
4 семестр / чет- ный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КТР	РГР	КП	Кафед- ра	Формы контроля
Иностранный язык	108	3			32	76	1			ЛМК	Экз.
Физика	144	4	16	16	32	44	1			ОФ	Экз.
Экономика*	108	3	16		32	60		1		ЭФБУ	Зач.О.
Философия	108	3	16		16	76	1			ИК	Зач.О.
Безопасность жиз- недеятельности	108	3	16	16	16	60	1			КТБ	Зач.О.
Инженерный ана- лиз в САЕ- системах	108	3		32		76		1		САПР	Зач.О.
Сопротивление материалов	180	5	32	16	32	100		1		АС	Зач.О.
Теория механиз- мов и машин	108	3	16	16	32	44		1		МС	Зач.
Прикладная меха- ника	180	5	32	16	32	100	1	1		АС	Зач.О.
Прикладная физи- ческая культура	72				64	8				ФВС	Зач.
5 семестр / нечет- ный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КТР	РГР	КП	Кафед- ра	Формы контроля
Электротехника и электроника	144	4	16	16	16	96		1		ЭМ	Экз.
Теплотехника	108	3	16	16	16	60		1		ТЭУ	Зач.О.
Основы промыш- ленной автоматики и робототехники	144	4	32	32		80		1		ЭПАПУ	Зач.О.
Детали машин и основы конструи- рования	180	5	32	16	16	80			1	МС	Экз.

Теория решения изобретательских задач	72	2	16		16	40	1			ПМ по конкурсу	Зач.
Управление инновационными проектами*	108	3	16		32	60		1		УИПП	Зач.О.
Прикладная физическая культура	36				32	4				ФВС	Зач.
6 семестр / четный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля
Экологическая безопасность	108	3	16	16		76	1			КТБ	Зач.О.
Управление инновационными проектами*	108	3	16		32	60		1		УИПП	Зач.О.
САПР технологических процессов	144	4	16	32		96		1		САПР	Зач.О.
Прикладная физическая культура	40				32	8				ФВС	Зач.
7 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля
Прикладная физическая культура	36				32	4				ФВС	Зач.
8 / 10 / 12 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра		Формы контроля
Преддипломная практика (при наличии)	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	

Неинженерные направления подготовки (управленцы):

1 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
История (история России, всеобщая история)	144	4	16		32	60	1		ИК	Экз.
Информационные технологии	144	4	16	32		60		1	ПУРИС	Экз.
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.
Физическая культура и спорт	72	2	16		32	24	1		ФВС	Зач.
Математика	144	4	32		32	80	1	1	ПМ	Зач.О.
Введение в профессиональную деятельность	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая кафедра (по кла-	Зач.

									стерам) по кон- курсу	
Средства автоматизированных вычислений	108	3	16	32		60		1	ЭПАПУ	Зач.О.
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.
Экономическая теория	108	3	32		16	60	1		ЭФБУ	Зач.О.
2 семестр / четный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
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		32	80	1	1	ПМ	Зач.О.
Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.
Средства автоматизированных вычислений*	108	3	16	32		60		1	ЭПАПУ	Зач.О.
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	16		32	60	1		ППСР	Зач.
Менеджмент	144	4	32		32	44		1	ММГУ	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		УИПП	Зач.
3 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.
Математика	144	4	32		32	80	1	1	ПМ	Экз.
Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.
Правоведение	108	3	32		16	60	1		ПЧП	Зач.
Теория вероятностей и математическая статистика	108	3	16		16	60		1	ПМ	Зач.
Экономика организации	144	4	32		32	44		1	ЭФБУ	Экз.
4 семестр / четный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
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.
Философия	108	3	16		16	76	1		ИК	Зач.О.
Основы бухгалтерского учета	144	4	32	16	16	44		1	ЭФБУ	Экз.
5 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
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	УИПП	Зач.О.
6 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Прикладная физическая культура	40				32	8			ФВС	Зач.
7 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Прикладная физическая культура	36				32	4			ФВС	Зач.
8 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Преддипломная практика (при наличии)	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

1 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Математика	108	3	16		32	60	1		ПМ	Зач.
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.
История (история России, всеобщая история) кроме 46.03.02	144	4	16		32	60	1		ИК	Экз.
Физическая культура и спорт	72	2	16		32	24	1		ФВС	Зач.
Информационные технологии	144	4	16	32		60		1	ПУРИС	Экз.
Введение в профессиональную деятельность	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая кафедра (по кластерам) по конкурсу	Зач.
Культурология*	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.
Русский язык и культура речи	72	2	16		16	40	1		ИК	Зач.
2 семестр / четный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
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.
3 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Иностранный язык	72	2			32	40	1		ЛМК	Зач.
Прикладная физическая культура	72				64	8			ФВС	Зач.
Правоведение	108	3	32		16	60	1		ПЧП	Зач.
Экономика*	108	3	16		32	60		1	ЭФБУ	Зач.О.
4 семестр / четный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Философия	108	3	16		16	76	1		ИК	Зач.О.
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.
Экономика*	108	3	16		32	60		1	ЭФБУ	Зач.О.
5 семестр / нечетный семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Прикладная физическая культура	36				32	4			ФВС	Зач.
Управление инновационными проектами	108	3	16		32	60		1	УИПП	Зач.
6 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Прикладная физическая культура	40				32	8			ФВС	Зач.
7 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Прикладная физическая культура	36				32	4			ФВС	Зач.
8 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
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	216	6							Выпускающая кафедра	

подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (см. формулировку во ФГОС)										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.
4 семестр Технологии создания и продвижения сайтов	108	3	16		16	76	1		ПУРИС	Зач.
6 семестр Технологии создания StartUp	108	3	16		16	76	1		УИПП	Зач.

МАГИСТРАТУРА

1 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Теория и практика научных исследований	108	3	16		16	76	1		Обеспечивающая кафедра (по кластерам) По КОНКУРСУ	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.
2 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	108	3	16		16	76	1		МТНМ	Зач.
Научный семинар	72	2	16			56			Обеспечивающая кафедра (по кластерам)	Зач.
Производственная практика или Учебная (по ФГОС) (научно-исследовательская работа)	108	3				108			Выпускающая кафедра	Зач.
3 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля

Научный семинар	72	2	16			56			Выпускающая кафедра	Зач.
Управление проектами	108	3	16		16	76	1		УИПП	Зач.О.
Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности	108	3	16		16	76	1		ППСР	Зач.
Производственная практика или Учебная (по ФГОС) (научно-исследовательская работа)	108	3				108			Выпускающая кафедра	Зач.
4 семестр	Часы	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	КтР	РГР	Кафедра	Формы контроля
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.
3 семестр Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности // Цифровое предпринимательство	108	3	16		16	76	1		ППСР // ММГУ	Зач.

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Общеуниверситетские дисциплины, формирующие УК, ОПК:

БАКАЛАВРИАТ / СПЕЦИАЛИТЕТ

Технические специальности

1 семестр / нечетный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля
Информационные технологии	144	4	4	6		125		1		ПУРИС	Экз.
Физическая культура и спорт	72	2	4		2	60	1			ФВС	Зач.
Иностранный язык	72	2			6	60	1			ЛМК	Зач.
Математика // Математический анализ	144	4	6		6	120	1	1		ПМ	Зач.О.
Химия	108	3	4	4	4	92	1			ХиХТ	Зач. / Зач.О для профильных
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	4		4	94	1			ППСР	Зач.
Культурология*	72	2	4		4	60	1			ИК	Зач.
Инженерная компьютерная графика // Инженерная графика в САД-системах	108	3	2	8		94		1		САПР	Зач.О.
Введение в профессиональную деятельность*	108	3	4		4	94	1			По кластерам	Зач.
Средства автоматизированных вычислений*	108	3	4	6		94		1		ЭПАПУ для ФЭУ	Зач.О.
2 семестр / четный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля
История (история России, всеобщая история)	144	4	6		4	125	1			ИК	Экз.
Русский язык и культура речи	72	2	4		4	60	1			ИК	Зач.
Введение в профессиональную деятельность *	108	3	4		4	94	1			По кластерам	Зач.
Иностранный язык	72	2			6	60	1			ЛМК	Зач.
Математика // Математический анализ	144	4	6		6	130	1	1		ПМ	Зач.О.
Физика	144	4	4	4	4	128	1			ОФ	Зач.
Культурология*	72	2	4		4	60	1			ИК	Зач.
Теория и практика успешной коммуникации*	108	3	4		4	94	1			ППСР	Зач.
Средства автоматизированных вычислений	108	3	4	6		94		1		ПМ кроме ФЭУ	Зач.О.
Инженерная графика в САД-системах	108	3	2	8		94		1		САПР	Зач.О.
Профессионально-прикладная физическая подготовка (Элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	72					72				ФВС	
3 семестр / нечетный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля
Иностранный язык	72	2			6	60	1			ЛМК	Зач.
Математика // Математический анализ	144	4	6		6	125	1	1		ПМ	Экз.
Технология конструкционных материалов	144	4	4	4	4	123		1		МТНМ	Экз.
Теория вероятностей и математическая статистика	108	3	4		6	94	1			ПМ	Зач. Зач.О.
Физика	144	4	4	4	4	128	1			ОФ	Зач.
Основы автоматизированно-	108	3	4	6		94		1		САПР	Зач.О.

го проектирования (при наличии компетенции)												
Профессионально-прикладная физическая подготовка (Элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	72					72					ФВС	
4 семестр / четный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля	
Правоведение	108	3	6		2	94	1			ПЧП	Зач.	
Теоретическая механика	144	4	6		6	125		1		АС	Экз.	
Материаловедение	144	4	4	4	4	134		1		МТНМ	Зач.О.	
Метрология, стандартизация и сертификация	108	3	4	4	4	96		1		МС	Зач.О.	
Профессионально-прикладная физическая подготовка (Элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	72				0	72				ФВС		
Иностранный язык	108	3			6	89	1			ЛМК	Экз.	
Физика	144	4	4	4	4	123	1			ОФ	Экз.	
Инженерный анализ в САЕ-системах	108	3	2	8		98		1		САПР	Зач.О.	
5 семестр / нечетный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля	
Экономика	108	3	6		4	94		1		ЭФБУ	Зач.О.	
Философия	108	3	6		2	94	1			ИК	Зач.О.	
Безопасность жизнедеятельности	108	3	4	4	4	92	1			КТБ	Зач.О.	
Соппротивление материалов	180	5	6	4	4	162		1		АС	Зач.О.	
Теория машин и механизмов	108	3	4	4	4	92		1		МС	Зач.	
Прикладная механика	180	5	6	4	4	162	1	1		АС	Зач.О.	
Основы промышленной автоматизации и робототехники	144	4	6	4		130	1			ЭПАПУ	Зач.О.	
Профессионально-прикладная физическая подготовка (Элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	36					36				ФВС		
6 семестр / четный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля	
Электротехника и электроника	144	4	4	4	4	123		1		ЭМ	Экз.	
Детали машин и основы конструирования	180	5	6	4	4	157			1	МС	Экз.	
Теория решения изобретательских задач	72	2	4		2	60	1			ПУРИС / По КОНКУРСУ	Зач.	
Профессионально-прикладная физическая подготовка (Элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	40					40				ФВС		
Экономика и управление производством	108	3	4		6	94	1			ЭФБУ	Зач.	
Экологическая безопасность	108	3	6	4		94	1			КТБ	Зач.О.	
Управление инновационными проектами*	108	3	6		4	94		1		УИПП	Зач.О.	
7 семестр / нечетный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля	
Управление инновационными проектами*	108	3	6		4	94		1		УИПП	Зач.О.	
САПР технологических про-	144	4	4	6		130		1		САПР	Зач.О.	

цессов												
Аддитивные технологии	108	3	6	4		94		1				Зач.О.
CALS-технологии	108	3	2	8		94	1					Зач.
Профессионально-прикладная физическая подготовка (Элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	36		2		4	26					ФВС	Зач.
8 семестр / четный	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП	Кафедра	Формы контроля	
Бережливое производство (при наличии компетенции)	108	3	6		4	94		1		АС		Зач.
10 семестр	Часы	зе	Лек	Лаб	Пр	СР	КтР	РГР	КП		Кафедра	
Преддипломная практика (при наличии)	216	6							Обеспечивающая кафедра			Зач.О.
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (см. формулировку во ФГОС)	108	3				72			Обеспечивающая кафедра			
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (см. формулировку во ФГОС)	216	6							Обеспечивающая 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.
4 семестр Технологии создания и продвижения сайтов	108	3	16		16	76	1		ПУРИС	Зач.
6 семестр Технологии создания StartUp	108	3	16		16	76	1		УИПП	Зач.

Нормы аудиторных часов для заочной формы обучения (для всех остальных дисциплин кроме потоčných)

Объем дисциплины, З.Е.	Аудиторные часы
2	(8) 4-4 (лек.-пр.)
3	(10) 4-6
4	(10) 4-6
5	(14) 6-8
6	(14) 6-8
7	(16) 6-10
8	(16) 6-10

1. Нормы выставляются на каждый семестр, если дисциплина несколько семестров.
2. Возможное иное распределение часов в рамках общего объема аудиторной нагрузки.
3. Если объем часов выделенный на практические занятия бьется на лаб. и пр. при нечетном количестве часов, то округления производятся в большую сторону. Например, дисциплина 4 З.Е. с лек., пр. и лаб. По норме всего 10 аудиторных часов из них 4 лек. и 6 на пр., по факту выставляется 12 ч. 4 лек., 4 пр. и 4 лаб.

УП 2021 ФОРМИРУЮТСЯ НА ОСНОВЕ УП 2020 (ИЛИ БОЛЕЕ РАННИХ) И ПАСПОРТОВ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Возможны корректировки паспорта компетенций!

В связи большим количеством дополнений в «шахтинской» программе рекомендуется следующий **порядок совместной работы**:

1 После подготовки паспорта компетенций РОП сообщает в УМУ планируемое **распределение практик** (При распределении практик учитываться следующее:

- а) на первом курсе практики, как правило, не ставить;
- б) рассредоточенные практики (кроме НИР магистров и специалистов) не ставить. НИР магистров начинается с 1 ноября (середина 1-го семестра);
- в) при наличии в ФГОС преддипломная практика обязательна и имеет объем 6 з.е. – 4 недели;
- г) типы практик назначаются согласно образовательному стандарту, выбранной сфере и задачам профессиональной деятельности;
- д) рекомендуется при возможности все виды практик размещать последовательно (учебная, производственная, преддипломная) в последнем семестре обучения.)

2 Определить объем **ГИА** – как правило 9 з.е.: 3 з.е. – ГЭ, 6 з.е. подготовка к защите и защита ВКР. При отсутствии во ФГОС преддипломной практики возможно увеличение объема ГИА.

3 Сверить, согласно **опорному плану** наименование, расположение и объем поточных дисциплин, согласно направлению подготовки. При необходимости внести изменения в план.

4 Разместить **остальные дисциплины** (не поточные) согласно паспорту компетенций исходя из объема в 60 з.е. в год.

5 Для соответствующего уровня образования внести **общеуниверситетские факультативы**.

6 Оформить элективные дисциплины по физической культуре и спорту:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2345	67			
	<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	23456	7			
	<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.03.02	Спортивные и подвижные игры	23456	7			
	<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес-культура	23456	7			

7 **Закрепить** за практиками, дисциплинами, ГИА **компетенции** согласно паспорту компетенций. Следить за выполнением правил приведенных в таблице 1 или 2 в зависимости от требований образовательного стандарта. При распределении дисциплин и практик по блокам в учебном плане при необходимости внести изменения в паспорт компетенций.

Таблица 1 – Правила распределения дисциплин и практик по блокам, типичные для большинства ФГОС до 2020 г.

Часть ОП	Компетенции и их сочетания для дисциплин и практик	
Обязательная	Дисциплины	ОПК
		УК и ОПК
	Учебная практика	ОПК
		УК и ОПК

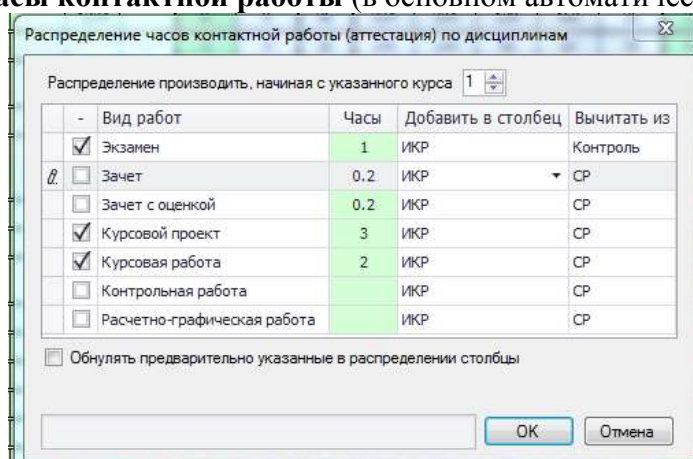
Часть ОП	Компетенции и их сочетания для дисциплин и практик	
Формируемая участниками образовательных отношений	Дисциплины	УК
		ПК
		УК и ПК
	Производственная практика	ПК
		УК и ПК
Объединение в одной практике или дисциплине компетенций ОПК и ПК недопустимо!		

Таблица 2 – Правила распределения дисциплин и практик по блокам, типичные для большинства ФГОС 2020 г.

Часть ОП	Компетенции и их сочетания для дисциплин и практик	
Обязательная	Дисциплины	ОПК
		УК и ОПК
		ОПК и ПК
		УК и ОПК и ПК
	Учебная практика	ОПК
		УК и ОПК
		ОПК и ПК
		УК и ОПК и ПК
Формируемая участниками образовательных отношений	Дисциплины	УК
		ПК
		УК и ПК
	Производственная практика	ПК
		УК и ПК

8 Проверить соответствие **закрепления дисциплин за кафедрами**.

9 Для всех элементов учебного плана (занятия всех типов, практики, экзамены / зачеты, ГИА, КР/КР) расставить **часы контактной работы** (в основном автоматически после настройки).



10 Для дисциплин и практик из общего количества аудиторной нагрузки выделить **часы на практическую подготовку**.

11 Для отображения на титульном листе профстандартов (при наличии) «загрузить» из базы соответствующие выбранной области деятельности **профессиональные стандарты**.

△ Области и(или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код ▲	Наименование	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 110н от 17.03.2016 г.
10.008	Архитектор	№ 616н от 04.08.2017 г.
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР	№ 48н от 29.01.2019 г.

12 Еще раз **сверить** учебный план с паспортом компетенций и с ФГОС.