

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: исследователь. Преподаватель-исследователь
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол № от _____ г.

Группа научных специальностей 2.5. Машиностроение

Научная специальность 2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы

Шифр плана в автоматизированной системе: 2.5.21

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	ИДЗ	Атт.	Трудоемкость	Всего контакт. работы	Из них		Согласовано (кафедра)	
									Лек	Прак		
1	Образовательный компонент						540	15	64	32	32	476
1.1	Дисциплины (модули)						396	11	64	32	32	332
1.1.1	Обязательные						252	7	32	16	16	220
1.1.1.1	История и философия науки	2			2		108	3	16	8	8	92
1.1.1.2	Иностранный язык	1			1		72	2	8		8	64
1.1.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы	4					72	2	8	8		64
1.1.2	Элективные						144	4	32	16	16	112
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		4		4		72	2	16	8	8	56
1.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы	3			3		72	2	16	8	8	56
1.1.3	Факультативные						0	0	0			0
1.1.3.1	Направления развития и совершенствования оборудования предприятий строительных материалов		2				72	2	16	8	8	56
1.1.3.2	Использование в научных исследованиях современных и информационных технологий на базе математического пакета "Maple"		2				72	2	16	8	8	56
1.2	Практики						144	4	0			144
1.2.1	Научно-исследовательская практика			5			144	4	0			144
2	Научный компонент						7776	216	0			7776
2.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите						7236	201	0			7236
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		7236	201	0			7236
2.1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						540	15	0			540
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		540	15	0			540
3	Итоговая аттестация						324	9	0			324
3.1	Подготовка диссертации к защите (2 нед.)		8				216	6	0			216
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (2 нед.)		8				108	3	0			108
Всего							8640	240	64	32	32	8576
Всего экзаменов												4
Всего зачетов												3
Всего дифференцированных зачетов												1
Всего ИДЗ												4
Всего аттестаций												14

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор департамента образовательной политики

Директор ЦПКВК

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик False