

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректора университета


_____ Е.О. Степанова

«28» июня 2021 г.



Протокол № 13-46 заседания
Ученого совета университета
от 28 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**
Направленность (профиль) подготовки: **Новые материалы и
прогрессивные технологии в машиностроении (МВ-Б)**

Регистрационный номер 22.03.01 МВ-Б – 2021

Квалификация: **бакалавр**
Форма обучения: **очная**
Срок обучения: **4 года**
Введен в действие с **2021 г.**

Ярославль 2021

Календарный учебный график

к учебному плану _____
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
Новые материалы и прогрессивные технологии в машиностроении

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Неделя				Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7 сен				14 сен				21 сен				28 сен				5 окт				12 окт				19 окт				26 окт				3 ноя				10 ноя				17 ноя				24 ноя				1 дек					8 дек				15 дек				22 дек				29 дек				5 янв				12 янв				19 янв				26 янв				2 фев				9 фев				16 фев				23 фев				2 мар				9 мар				16 мар				23 мар				30 мар				6 апр				13 апр				20 апр				27 апр				4 май				11 май				18 май				25 май				1 июн				8 июн				15 июн				22 июн				29 июн				6 июл				13 июл				20 июл				27 июл				3 авг				10 авг				17 авг				24 авг				31 авг				7 сессии				10 сессии				13 сессии				16 сессии				19 сессии				22 сессии				25 сессии				28 сессии				31 сессии				34 сессии				37 сессии				40 сессии				43 сессии				46 сессии				49 сессии				52 сессии				55 сессии				58 сессии				61 сессии				64 сессии				67 сессии				70 сессии				73 сессии				76 сессии				79 сессии				82 сессии				85 сессии				88 сессии				91 сессии				94 сессии				97 сессии				100 сессии				103 сессии				106 сессии				109 сессии				112 сессии				115 сессии				118 сессии				121 сессии				124 сессии				127 сессии				130 сессии				133 сессии				136 сессии				139 сессии				142 сессии				145 сессии				148 сессии				151 сессии				154 сессии				157 сессии				160 сессии				163 сессии				166 сессии				169 сессии				172 сессии				175 сессии				178 сессии				181 сессии				184 сессии				187 сессии				190 сессии				193 сессии				196 сессии				199 сессии				202 сессии				205 сессии				208 сессии				211 сессии				214 сессии				217 сессии				220 сессии				223 сессии				226 сессии				229 сессии				232 сессии				235 сессии				238 сессии				241 сессии				244 сессии				247 сессии				250 сессии				253 сессии				256 сессии				259 сессии				262 сессии				265 сессии				268 сессии				271 сессии				274 сессии				277 сессии				280 сессии				283 сессии				286 сессии				289 сессии				292 сессии				295 сессии				298 сессии				301 сессии				304 сессии				307 сессии				310 сессии				313 сессии				316 сессии				319 сессии				322 сессии				325 сессии				328 сессии				331 сессии				334 сессии				337 сессии				340 сессии				343 сессии				346 сессии				349 сессии				352 сессии				355 сессии				358 сессии				361 сессии				364 сессии				367 сессии				370 сессии				373 сессии				376 сессии				379 сессии				382 сессии				385 сессии				388 сессии				391 сессии				394 сессии				397 сессии				400 сессии				403 сессии				406 сессии				409 сессии				412 сессии				415 сессии				418 сессии				421 сессии				424 сессии				427 сессии				430 сессии				433 сессии				436 сессии				439 сессии				442 сессии				445 сессии				448 сессии				451 сессии				454 сессии				457 сессии				460 сессии				463 сессии				466 сессии				469 сессии				472 сессии				475 сессии				478 сессии				481 сессии				484 сессии				487 сессии				490 сессии				493 сессии				496 сессии				499 сессии				502 сессии				505 сессии				508 сессии				511 сессии				514 сессии				517 сессии				520 сессии				523 сессии				526 сессии				529 сессии				532 сессии				535 сессии				538 сессии				541 сессии				544 сессии				547 сессии				550 сессии				553 сессии				556 сессии				559 сессии				562 сессии				565 сессии				568 сессии				571 сессии				574 сессии				577 сессии				580 сессии				583 сессии				586 сессии				589 сессии				592 сессии				595 сессии				598 сессии				601 сессии				604 сессии				607 сессии				610 сессии				613 сессии				616 сессии				619 сессии				622 сессии				625 сессии				628 сессии				631 сессии				634 сессии				637 сессии				640 сессии				643 сессии				646 сессии				649 сессии				652 сессии				655 сессии				658 сессии				661 сессии				664 сессии				667 сессии				670 сессии				673 сессии				676 сессии				679 сессии				682 сессии				685 сессии				688 сессии				691 сессии				694 сессии				697 сессии				700 сессии				703 сессии				706 сессии				709 сессии				712 сессии				715 сессии				718 сессии				721 сессии				724 сессии				727 сессии				730 сессии				733 сессии				736 сессии				739 сессии				742 сессии				745 сессии				748 сессии				751 сессии				754 сессии				757 сессии				760 сессии				763 сессии				766 сессии				769 сессии				772 сессии				775 сессии				778 сессии				781 сессии				784 сессии				787 сессии				790 сессии				793 сессии				796 сессии				799 сессии				802 сессии				805 сессии				808 сессии				811 сессии				814 сессии				817 сессии				820 сессии				823 сессии				826 сессии				829 сессии				832 сессии				835 сессии				838 сессии				841 сессии				844 сессии				847 сессии				850 сессии				853 сессии				856 сессии				859 сессии				862 сессии				865 сессии				868 сессии				871 сессии				874 сессии				877 сессии				880 сессии				883 сессии				886 сессии				889 сессии				892 сессии				895 сессии				898 сессии				901 сессии				904 сессии				907 сессии				910 сессии				913 сессии				916 сессии				919 сессии				922 сессии				925 сессии				928 сессии				931 сессии				934 сессии				937 сессии				940 сессии				943 сессии				946 сессии				949 сессии				952 сессии				955 сессии				958 сессии				961 сессии				964 сессии				967 сессии				970 сессии				973 сессии				976 сессии				979 сессии				982 сессии				985 сессии				988 сессии				991 сессии				994 сессии				997 сессии				1000 сессии				1003 сессии				1006 сессии				1009 сессии				1012 сессии				1015 сессии				1018 сессии				1021 сессии				1024 сессии				1027 сессии				1030 сессии				1033 сессии				1036 сессии				1039 сессии				1042 сессии				1045 сессии				1048 сессии				1051 сессии				1054 сессии				1057 сессии				1060 сессии				1063 сессии				1066 сессии				1069 сессии				1072 сессии				1075 сессии				1078 сессии				1081 сессии				1084 сессии				1087 сессии				1090 сессии				1093 сессии				1096 сессии				1099 сессии				1102 сессии				1105 сессии				1108 сессии				1111 сессии				1114 сессии				1117 сессии				1120 сессии				1123 сессии				1126 сессии				1129 сессии				1132 сессии				1135 сессии				1138 сессии				1141 сессии				1144 сессии				1147 сессии				1150 сессии				1153 сессии				1156 сессии				1159 сессии				1162 сессии				1165 сессии				1168 сессии				1171 сессии				1174 сессии				1177 сессии				1180 сессии				1183 сессии				1186 сессии				1189 сессии				1192 сессии				1195 сессии				1198 сессии				1201 сессии				1204 сессии				1207 сессии				1210 сессии				1213 сессии				1216 сессии				1219 сессии				1222 сессии				1225 сессии				1228 сессии				1231 сессии				1234 сессии				1237 сессии				1240 сессии				1243 сессии				1246 сессии				1249 сессии				1252 сессии				1255 сессии				1258 сессии				1261 сессии				1264 сессии				1267 сессии				1270 сессии				1273 сессии				1276 сессии				1279 сессии				1282 сессии				1285 сессии				1288 сессии				1291 сессии				1294 сессии				1297 сессии				1300 сессии				1303 сессии				1306 сессии				1309 сессии				1312 сессии				1315 сессии				1318 сессии				1321 сессии				1324 сессии				1327 сессии				1330 сессии				1333 сессии				1336 сессии				1339 сессии				1342 сессии				1345 сессии				1348 сессии				1351 сессии				1354 сессии				1357 сессии				1360 сессии				1363 сессии				1366 сессии				1369 сессии				1372 сессии				1375 сессии				1378 сессии				1381 сессии				1384 сессии				1387 сессии				1390 сессии				1393 сессии				1396 сессии				1399 сессии				1402 сессии				1405 сессии				1408 сессии				1411 сессии				1414 сессии				1417 сессии				1420 сессии				1423 сессии				1426 сессии				1429 сессии				1432 сессии				1435 сессии				1438 сессии				1441 сессии				1444 сессии				1447 сессии				1450 сессии				1453 сессии				1456 сессии				1459 сессии				1462 сессии				1465 сессии				1468 сессии				1471 сессии				1474 сессии				1477 сессии				1480 сессии				1483 сессии				1486 сессии				1489 сессии				1492 сессии				1495 сессии				1498 сессии				1501 сессии				1504 сессии				1507 сессии				1510 сессии				1513 сессии				1516 сессии				1519 сессии				1522 сессии				1525 сессии				1528 сессии				1531 сессии				1534 сессии				1537 сессии				1540 сессии				1543 сессии				1546 сессии				1549 сессии				1552 сессии				1555 сессии				1558 сессии				1561 сессии				1564 сессии				1567 сессии				1570 сессии				1573 сессии				1576 сессии				1579 сессии				1582 сессии				1585 сессии				1588 сессии				1591 сессии				1594 сессии				1597 сессии				1600 сессии				1603 сессии				1606 сессии				1609 сессии				1612 сессии				1615 сессии				1618 сессии				1621 сессии				1624 сессии				1627 сессии				1630 сессии				1633 сессии				1636 сессии				1639 сессии				1642 сессии				1645 сессии				1648 сессии				1651 сессии				1654 сессии				1657 сессии				1660 сессии				1663 сессии				1666 сессии				1669 сессии				1672 сессии				1675 сессии				1678 сессии				1681 сессии				1684 сессии				1687 сессии				1690 сессии				1693 сессии				1696 сессии				1699 сессии				1702 сессии				1705 сессии				1708 сессии				1711 сессии				1714 сессии				1717 сессии				1720 сессии				1723 сессии				1726 сессии				1729 сессии				1732 сессии				1735 сессии				1738 сессии				1741 сессии				1744 сессии				1747 сессии				1750 сессии				1753 сессии				1756 сессии				1759 сессии				1762 сессии				1765 сессии				1768 сессии				1771 сессии				1774 сессии				1777 сессии				1780 сессии				1783 сессии				1786 сессии				1789 сессии				1792 сессии				1795 сессии				1798 сессии				1801 сессии				1804 сессии				1807 сессии				1810 сессии				1813 сессии				1816 сессии				1819 сессии				1822 сессии				1825 сессии				1828 сессии				1831 сессии				1834 сессии				1837 сессии				1840 сессии				1843 сессии				1846 сессии				1849 сессии				1852 сессии				1855 сессии				1858 сессии				1861 сессии				1864 сессии				1867 сессии				1870 сессии				1873 сессии				1876 сессии				1879 сессии				1882 сессии				1885 сессии				1888 сессии				1891 сессии				1894 сессии				1897 сессии				1900 сессии				1903 сессии				1906 сессии				1909 сессии				1912 сессии				1915 сессии				1918 сессии				1921 сессии				1924 сессии				1927 сессии				1930 сессии				1933 сессии				1936 сессии				1939 сессии				1942 сессии				1945 сессии				1948 сессии				1951 сессии				1954 сессии				1957 сессии				1960 сессии				1963 сессии				1966 сессии				1969 сессии				1972 сессии				1975 сессии				1978 сессии				1981 сессии				1984 сессии				1987 сессии				1990 сессии				1993 сессии				1996 сессии				1999 сессии				2002 сессии				2005 сессии				2008 сессии				2011 сессии				2014 сессии				2017 сессии				2020 сессии				2023 сессии				2026 сессии				2029 сессии				2032 сессии				2035 сессии				2038 сессии				2041 сессии				2044 сессии				2047 сессии				2050 сессии				2053 сессии				2056 сессии				2059 сессии				2062 сессии				2065 сессии				2068 сессии				2071 сессии				2074 сессии				2077 сессии				2080 сессии				2083 сессии				2086 сессии				2089 сессии				2092 сессии				2095 сессии				2098 сессии				2101 сессии				2104 сессии				2107 сессии				2110 сессии				2113 сессии				2116 сессии				2119 сессии				2122 сессии				2125 сессии				2128 сессии				2131 сессии				2134 сессии				2137 сессии				2140 сессии				2143 сессии				2146 сессии				2149 сессии				2152 сессии				2155 сессии				2158 сессии				2161 сессии				2164 сессии				2167 сессии				2170 сессии				2173 сессии				2176 сессии				2179 сессии				2182 сессии				2185 сессии				2188 сессии				2191 сессии				2194 сессии				2197 сессии				2200 сессии				2203 сессии				2206 сессии				2209 сессии				2212 сессии				2215 сессии				2218 сессии				2221 сессии				2224 сессии				2227 сессии				2230 сессии				2233 сессии				2236 сессии				2239 сессии				2242 сессии				2245 сессии				2248 сессии				2251 сессии				2254 сессии				2257 сессии				2260 сессии				2263 сессии				2266 сессии				2269 сессии				2272 сессии				2275 сессии				2278 сессии				2281 сессии				2284 сессии				2287 сессии				2290 сессии				2293 сессии				2296 сессии				2299 сессии				2302 сессии				2305 сессии				2308 сессии				2311 сессии				2314 сессии				2317 сессии				2320 сессии				2323 сессии				2326 сессии				2329 сессии				2332 сессии				2335 сессии				2338 сессии				2341 сессии				2344 сессии				2347 сессии				2350 сессии				2353 сессии				2356 сессии				2359 сессии				2362 сессии				2365 сессии				2368 сессии				2371 сессии				2374 сессии				2377 сессии				2380 сессии				2383 сессии				2386 сессии				23			

План учебного процесса

Направление 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль: Новые материалы и прогрессивные технологии в машиностроении

22.03.01 МВ-Б – 2021

бакалавриат

Тип профессиональной деятельности: технологический

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем								Самостоятельная работа			
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	разр. реф.	Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа								
														Всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
Блок 1. Дисциплины (модули)						213	7668	15	54	1	3	23	3411	102	135	3174	1308	1052	814	4257	405	3852
Б.1.Б	Обязательная часть Блока 1				143	5148	9	32	1	1	16	2357	68	81	2208	886	744	578	2791	243	2548	
Б.1.Б01	История	ГН	1	3	108			+				48	2		46	22	24		60		60	
Б.1.Б02	Философия	ГН	2	3	108			Д				48	2		46	18	28		60		60	
Б.1.Б03	Иностранный язык	ИЯ		8	288																	
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	72			+				38	2		36		36		34		34	
	Иностранный язык	ИЯ	2	2	72			+				38	2		36		36		34		34	
	Иностранный язык	ИЯ	3	2	72			+				38	2		36		36		34		34	
	Иностранный язык	ИЯ	4	2	72			Д				38	2		36		36		34		34	
	Иностранный язык	ИЯ																8	52		52	
Б.1.Б04	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	7	3	108			Д				56	2		54	24	22					
Б.1.Б05	Физическая культура и спорт	ФВ	1	2	72			+				72	2		70	6	64					
Б.1.Б06	Математика	ВМ	1	6	216			+			+	92	2		90	40	50		124		124	
Б.1.Б07	Математический анализ	ВМ	2	6	216			+			+	99		9	90	40	50		117	27	90	
Б.1.Б08	Физика	Ф		10	360																	
	Физика	Ф	2	5	180		+				+	93		9	84	32	24	28	87	27	60	
	Физика	Ф	3	5	180		+				+	81		9	72	28	20	24	99	27	72	
	Физика	Ф																				
Б.1.Б09	Информатика	ПМВТ	1	3	108		+				+	63		9	54	26		28	45	27	18	
Б.1.Б10	Введение в информационные технологии	ТМСМ	2	2	72			Д				38	2		36	20		16	34		34	
Б.1.Б11	Экономическая теория	ЭУ	5	3	108			Д				48	2		46	22	24		60		60	
Б.1.Б12	Материаловедение	ТМСМ	3	4	144		+				+	69		9	60	32	8	20	75	27	48	
Б.1.Б13	Технология конструкционных материалов	ТМСМ	4	3	108		+				+	61		9	52	28	4	20	47	27	20	
Б.1.Б14	Сопротивление материалов	ТиПМ		7	252																	
	Сопротивление материалов	ТиПМ	3	3	108		+					56	2		54	22	24	8	52		52	
	Сопротивление материалов	ТиПМ	4	4	144		+					56	2		54	22	24	8	88		88	
Б.1.Б15	Теоретическая механика	ТиПМ		7	252																	
	Теоретическая механика	ТиПМ	2	3	108		+					38	2		36	18	18		70		70	
	Теоретическая механика	ТиПМ	3	4	144		+			+		82	2		80	40	36	4	62		62	
Б.1.Б16	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ТМСМ	4	3	108		+			+		56	2		54	24	14	16	52		52	
Б.1.Б17	Экология	ОТП	2	2	72		+					38	2		36	20		16	34		34	
Б.1.Б18	Общая электротехника и электроника	Ф	4	4	144		Д			+		74	2		72	30	22	20	70		70	
Б.1.Б19	Метрология	ТМСМ	3	3	108		Д					50	2		48	24		24	58		58	
Б.1.Б20	Основы инженерного проектирования	НГИГ	3	3	108		Д					58	2		56	8		48	50		50	
Б.1.Б21	Основы гидравлики	ХТОВ	5	3	108		+					38	2		36	20	4	12	70		70	
Б.1.Б22	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ		9	324																	
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	1	5	180		+			+		67		9	58	18		40	113	27	86	
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	2	4	144		+					64	2		62	10		52	80		80	
Б.1.Б23	Химия	ОФХ	1	3	108		+					50	2		48	28		20	58		58	
Б.1.Б24	Теория механизмов и машин	ТиПМ	3	3	108		+					58	2		56	32	12	12	50		50	
Б.1.Б25	Основы стандартизации	ТМСМ	2	3	108		+			+		38	2		36	18		18	70		70	
Б.1.Б26	Введение в специальность	ТМСМ	1	2	72		+					32	2		30	14	16		40		40	
Б.1.Б27	Физическая химия	ОФХ	4	4	144		+			+		49		9	40	24		16	95	27	68	
Б.1.Б28	Основы технологии машиностроения	КИТМС	5	4	144		Д					38	2		36	16		20	106		106	
Б.1.Б29	Проектирование и производство заготовок	ТМСМ	5	3	108		Д			+		38	2		36	12	12	12	70		70	
Б.1.Б30	Статистические методы обработки экспериментальных данных	ТМСМ	7	4	144		+					46	2		44	20	8	16	98		98	
Б.1.Б31	Методы обеспечения качества в машиностроении	ТМСМ	7	4	144		Д			+		68	2		66	20	34	12	76		76	
Б.1.Б32	Стандартизация конструкторской и технологической документации	ТМСМ	5	3	108		+			+		42	2		40	24		16	66		66	
Б.1.Б33	Управление качеством в машиностроении	ТМСМ	8	3	108		+			+		48	2		46	20	26		60		60	
Б.1.Б34	Методы исследований микро- и наносистем	ТМСМ	5	4	144		+					61		9	52	20	4	28	83	27	56	
Б.1.Б35	Детали машин и основы конструирования	ТиПМ	4	4	144		+					78	2		76	44	16	16	66		66	
Б.1.Б36	Технология конструкционных материалов	ТМСМ	5	2	72			+		+		14	2		12		12		58		58	
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				70	2520	6	22		2	7	1054	34	54	966	422	308	236	1466	162	1304	
Б.1.В01	Психология управления коллективом	ПО	4	2	72			+				32	2		30	14	16		40		40	
Б.1.В02	Правоведение	ГН	1	2	72			Д				42	2		40	20	20		30		30	
Б.1.В03	Культурология и этика общения	ГН	1	2	72			+				32	2		30	14	16		40		40	
Б.1.В04	Кристаллография	ТМСМ	3	3	108			+				42	2		40	20	20		66		66	
Б.1.В05	Рентгеноструктурный анализ	ТМСМ	5	2	72			+				38	2		36	16		20	34		34	
Б.1.В06	Наноматериалы	ТМСМ	5	3	108		+					45		9	36	16	20		63	27	36	
Б.1.В07	Материаловедение и технологии полимерных материалов	ХТБП	6	3	108			+			+	38	2		36	16	8	12	70		70	
Б.1.В08	Физика и химия полимерных материалов и покрытий	ХТБП	5	3	108			+			+	44	2		42	14	8	20	64		64	
Б.1.В09	Теория и технология термической обработки	ТМСМ	6	4	144		+			+		53		9	44	16	8	20	91	27	64	
Б.1.В10	Химико-термическая обработка	ТМСМ	6	3	108			+				38	2		36	16	20		70		70	
Б.1.В11	Основы металлургического производства	ТМСМ	6	5	180		+			+		73		9	64	32	28	4	107	27	80	
Б.1.В12	Аддитивные технологии и материалы	ТМСМ	6	3	108			+				38	2		36	16		20	70		70	
Б.1.В13	Автоматизация конструкторской и технологической подготовки производства	ТМСМ	7	4	144			+		+		66	2		64	24	20	20	78		78	
Б.1.В14	Основы роботизированной сварки	ТМСМ	7	4	144			Д		+		52	2		50	14		36	92		92	
Б.1.В15	Строение и свойства инструментальных материалов	ТМСМ	7	3	108		+				+	41		9	32	16	8	8	67	27	40	
Б.1.В16	Деформация и разрушение	ТМСМ	7	3	108			+				46	2		44	20	24		62		62	
Б.1.В17	Металлография	ТМСМ	6	3	108		+				+	41		9	32	16	8	8	67	27	40	

Б.1.В.18	Технология и оборудование полимерных композиционных материалов и покрытий	ХТБП	7		3	108		+				54	2		52	20		32	54		54
Б.1.В.19	Технологическое оборудование машиностроительных производств	ТМСМ	8		4	144	+					65		9	56	32	24		79	27	52
Б.1.В.20	Основы технологического контроля	ТМСМ	8		3	108		+		+		38	2		36	16	20		70		70
Б.1.В.21	Экономика и организация производства	ЭиУ	8		3	108		Д				48	2		46	20	26		60		60
Б.1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				5	180		7				88	4		84	34	14	36	92		92
Б.1.В.ДВ01	Автоматизация бизнес-процессов в машиностроении	ТМСМ	6		3	108		Д				56	2		64	20	14	20	52		52
	Структура и свойства цветных металлов и сплавов	ТМСМ																			
	Защита интеллектуальной собственности	ГН	7		2	72		+				32	2		30	14		16	40		40
Б.1.В.ДВ02	Организация цифрового производства в машиностроении	ТМСМ																			
Б.1.В.ДВ.03	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	ФВ				330						330	10		320	6	314				
	Прикладная физическая культура	ФВ	2			66	+					66	2		64		64				
	Прикладная физическая культура	ФВ	3			66	+					66	2		64	4	60				
	Прикладная физическая культура	ФВ	4			66	+					66	2		64		64				
	Прикладная физическая культура	ФВ	5			66	+					66	2		64	2	62				
	Прикладная физическая культура	ФВ	6			66	+					66	2		64		64				
Блок 2. Практика					21		4					20	20								
Б.2.Б Обязательная часть Блока 2					21		4					20	20								
Б.2.Б01	Учебная практика: ознакомительная	ТМСМ	4		4	3 нед	Д														
Б.2.Б02	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ТМСМ	6		6	4 нед	Д														
Б.2.Б03	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ТМСМ	8		4	2 нед	Д					20	20								
Б.2.Б04	Производственная практика: преддипломная	ТМСМ	8		7	5 нед	Д														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6																
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ТМСМ	8		6	4 нед															
Итого:					240	8640	15	58	1	3	23	3431	122	135	3174	1308	1052	814	4257	405	3852

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Теоретическое обучение, нед.	18	18	18	18	18	18	18	7	133
Сессии, нед	3	3	2	2	2	2	2		16
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	21	21	20	20	20	20	20	7	149
Содержание, зач. ед.									
Блок 1. Дисциплины	30	30	30	26	30	24	30	13	213
в т.ч. часть, формируемая участниками ОО	4		3	2	8	21	17	10	65
в т.ч. дисциплины по выбору						3	2		5
Блок 2. Практики, всего:				4		6		11	21
Блок 3. ГИА								6	6
Всего ЗЕ	30	30	30	30	30	30	30	30	240
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество									
Экзамены	2	2	2	1	1	3	1	1	13
Зачеты	8	8	8	8	8	6	8	5	59
в том числе дифференцированные	1	2	2	3	3	2	3	3	19
в том числе зачеты по практикам				1		1		2	4
Курсовые проекты					1				1
Курсовые работы				1		1	1		3
РГР, реферат	3	3	3	3	3	3	3	2	23

Кол-во ауд. часов в неделю: 23,86
 Процент лекционных занятий: 41,21 %
 Процент дисциплин по выбору: 7,69 %
 Обязательная часть: 70,09 %

Заведующий кафедрой

Директор института инженерии и машиностроения

Начальник управления ОК и МОД

Проректор по ОД и ВР

 В.А. Иванова
 В.А. Иванова
 С.М. Головлева
 В.А. Голкина