

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

□
И.о. ректора _____ Прокофьев К.Г.
"___" _____ 20__ г.

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Технология и автоматизация сварочного производства

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки _____ 2018
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 957

_____ 03.09.2015

Виды профессиональной деятельности
- Основные: □
- научно-исследовательская □
- организационно-управленческая □
- Неосновные: □
- проектно-конструкторская □
- производственно-технологическая □

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Зайцев А.В./

Начальник УО _____ / Ковалев П.К./

Декан _____ / Курдюков В.И./

Зав. кафедрой _____ / Давыдов А.К./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																			
I	=	=	=	=																		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
II																							Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III																								Э	Э	Э	Э	К	К																													Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																								Э	Э	Э	Э	К	К																														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																								Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	36	34	34	19	155
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	4	32
У	Учебная практика					3	3
П	Производственная практика					10	10
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов							
Групп							

Table of Contents

- 1. Introduction
- 2. Literature Review
- 3. Methodology
- 4. Results and Discussion
- 5. Conclusion
- 6. References
- 7. Appendix
- 8. Glossary
- 9. Acknowledgments
- 10. Bibliography
- 11. Index
- 12. List of Figures
- 13. List of Tables
- 14. List of Equations
- 15. List of Symbols
- 16. List of Abbreviations
- 17. List of Acronyms
- 18. List of Initials
- 19. List of Symbols
- 20. List of Abbreviations
- 21. List of Acronyms
- 22. List of Initials
- 23. List of Symbols
- 24. List of Abbreviations
- 25. List of Acronyms
- 26. List of Initials
- 27. List of Symbols
- 28. List of Abbreviations
- 29. List of Acronyms
- 30. List of Initials
- 31. List of Symbols
- 32. List of Abbreviations
- 33. List of Acronyms
- 34. List of Initials
- 35. List of Symbols
- 36. List of Abbreviations
- 37. List of Acronyms
- 38. List of Initials
- 39. List of Symbols
- 40. List of Abbreviations
- 41. List of Acronyms
- 42. List of Initials
- 43. List of Symbols
- 44. List of Abbreviations
- 45. List of Acronyms
- 46. List of Initials
- 47. List of Symbols
- 48. List of Abbreviations
- 49. List of Acronyms
- 50. List of Initials
- 51. List of Symbols
- 52. List of Abbreviations
- 53. List of Acronyms
- 54. List of Initials
- 55. List of Symbols
- 56. List of Abbreviations
- 57. List of Acronyms
- 58. List of Initials
- 59. List of Symbols
- 60. List of Abbreviations
- 61. List of Acronyms
- 62. List of Initials
- 63. List of Symbols
- 64. List of Abbreviations
- 65. List of Acronyms
- 66. List of Initials
- 67. List of Symbols
- 68. List of Abbreviations
- 69. List of Acronyms
- 70. List of Initials
- 71. List of Symbols
- 72. List of Abbreviations
- 73. List of Acronyms
- 74. List of Initials
- 75. List of Symbols
- 76. List of Abbreviations
- 77. List of Acronyms
- 78. List of Initials
- 79. List of Symbols
- 80. List of Abbreviations
- 81. List of Acronyms
- 82. List of Initials
- 83. List of Symbols
- 84. List of Abbreviations
- 85. List of Acronyms
- 86. List of Initials
- 87. List of Symbols
- 88. List of Abbreviations
- 89. List of Acronyms
- 90. List of Initials
- 91. List of Symbols
- 92. List of Abbreviations
- 93. List of Acronyms
- 94. List of Initials
- 95. List of Symbols
- 96. List of Abbreviations
- 97. List of Acronyms
- 98. List of Initials
- 99. List of Symbols
- 100. List of Abbreviations
- 101. List of Acronyms
- 102. List of Initials
- 103. List of Symbols
- 104. List of Abbreviations
- 105. List of Acronyms
- 106. List of Initials
- 107. List of Symbols
- 108. List of Abbreviations
- 109. List of Acronyms
- 110. List of Initials
- 111. List of Symbols
- 112. List of Abbreviations
- 113. List of Acronyms
- 114. List of Initials
- 115. List of Symbols
- 116. List of Abbreviations
- 117. List of Acronyms
- 118. List of Initials
- 119. List of Symbols
- 120. List of Abbreviations
- 121. List of Acronyms
- 122. List of Initials
- 123. List of Symbols
- 124. List of Abbreviations
- 125. List of Acronyms
- 126. List of Initials
- 127. List of Symbols
- 128. List of Abbreviations
- 129. List of Acronyms
- 130. List of Initials
- 131. List of Symbols
- 132. List of Abbreviations
- 133. List of Acronyms
- 134. List of Initials
- 135. List of Symbols
- 136. List of Abbreviations
- 137. List of Acronyms
- 138. List of Initials
- 139. List of Symbols
- 140. List of Abbreviations
- 141. List of Acronyms
- 142. List of Initials
- 143. List of Symbols
- 144. List of Abbreviations
- 145. List of Acronyms
- 146. List of Initials
- 147. List of Symbols
- 148. List of Abbreviations
- 149. List of Acronyms
- 150. List of Initials
- 151. List of Symbols
- 152. List of Abbreviations
- 153. List of Acronyms
- 154. List of Initials
- 155. List of Symbols
- 156. List of Abbreviations
- 157. List of Acronyms
- 158. List of Initials
- 159. List of Symbols
- 160. List of Abbreviations
- 161. List of Acronyms
- 162. List of Initials
- 163. List of Symbols
- 164. List of Abbreviations
- 165. List of Acronyms
- 166. List of Initials
- 167. List of Symbols
- 168. List of Abbreviations
- 169. List of Acronyms
- 170. List of Initials
- 171. List of Symbols
- 172. List of Abbreviations
- 173. List of Acronyms
- 174. List of Initials
- 175. List of Symbols
- 176. List of Abbreviations
- 177. List of Acronyms
- 178. List of Initials
- 179. List of Symbols
- 180. List of Abbreviations
- 181. List of Acronyms
- 182. List of Initials
- 183. List of Symbols
- 184. List of Abbreviations
- 185. List of Acronyms
- 186. List of Initials
- 187. List of Symbols
- 188. List of Abbreviations
- 189. List of Acronyms
- 190. List of Initials
- 191. List of Symbols
- 192. List of Abbreviations
- 193. List of Acronyms
- 194. List of Initials
- 195. List of Symbols
- 196. List of Abbreviations
- 197. List of Acronyms
- 198. List of Initials
- 199. List of Symbols
- 200. List of Abbreviations
- 201. List of Acronyms
- 202. List of Initials
- 203. List of Symbols
- 204. List of Abbreviations
- 205. List of Acronyms
- 206. List of Initials
- 207. List of Symbols
- 208. List of Abbreviations
- 209. List of Acronyms
- 210. List of Initials
- 211. List of Symbols
- 212. List of Abbreviations
- 213. List of Acronyms
- 214. List of Initials
- 215. List of Symbols
- 216. List of Abbreviations
- 217. List of Acronyms
- 218. List of Initials
- 219. List of Symbols
- 220. List of Abbreviations
- 221. List of Acronyms
- 222. List of Initials
- 223. List of Symbols
- 224. List of Abbreviations
- 225. List of Acronyms
- 226. List of Initials
- 227. List of Symbols
- 228. List of Abbreviations
- 229. List of Acronyms
- 230. List of Initials
- 231. List of Symbols
- 232. List of Abbreviations
- 233. List of Acronyms
- 234. List of Initials
- 235. List of Symbols
- 236. List of Abbreviations
- 237. List of Acronyms
- 238. List of Initials
- 239. List of Symbols
- 240. List of Abbreviations
- 241. List of Acronyms
- 242. List of Initials
- 243. List of Symbols
- 244. List of Abbreviations
- 245. List of Acronyms
- 246. List of Initials
- 247. List of Symbols
- 248. List of Abbreviations
- 249. List of Acronyms
- 250. List of Initials
- 251. List of Symbols
- 252. List of Abbreviations
- 253. List of Acronyms
- 254. List of Initials
- 255. List of Symbols
- 256. List of Abbreviations
- 257. List of Acronyms
- 258. List of Initials
- 259. List of Symbols
- 260. List of Abbreviations
- 261. List of Acronyms
- 262. List of Initials
- 263. List of Symbols
- 264. List of Abbreviations
- 265. List of Acronyms
- 266. List of Initials
- 267. List of Symbols
- 268. List of Abbreviations
- 269. List of Acronyms
- 270. List of Initials
- 271. List of Symbols
- 272. List of Abbreviations
- 273. List of Acronyms
- 274. List of Initials
- 275. List of Symbols
- 276. List of Abbreviations
- 277. List of Acronyms
- 278. List of Initials
- 279. List of Symbols
- 280. List of Abbreviations
- 281. List of Acronyms
- 282. List of Initials
- 283. List of Symbols
- 284. List of Abbreviations
- 285. List of Acronyms
- 286. List of Initials
- 287. List of Symbols
- 288. List of Abbreviations
- 289. List of Acronyms
- 290. List of Initials
- 291. List of Symbols
- 292. List of Abbreviations
- 293. List of Acronyms
- 294. List of Initials
- 295. List of Symbols
- 296. List of Abbreviations
- 297. List of Acronyms
- 298. List of Initials
- 299. List of Symbols
- 300. List of Abbreviations

Year	Country	Value
2014	Armenia	0.000
2015	Armenia	0.000
2016	Armenia	0.000
2017	Armenia	0.000
2018	Armenia	0.000
2019	Armenia	0.000
2020	Armenia	0.000
2021	Armenia	0.000
2022	Armenia	0.000
2023	Armenia	0.000
2024	Armenia	0.000
2025	Armenia	0.000
2026	Armenia	0.000
2027	Armenia	0.000
2028	Armenia	0.000
2029	Armenia	0.000
2030	Armenia	0.000
2031	Armenia	0.000
2032	Armenia	0.000
2033	Armenia	0.000
2034	Armenia	0.000
2035	Armenia	0.000
2036	Armenia	0.000
2037	Armenia	0.000
2038	Armenia	0.000
2039	Armenia	0.000
2040	Armenia	0.000
2041	Armenia	0.000
2042	Armenia	0.000
2043	Armenia	0.000
2044	Armenia	0.000
2045	Armenia	0.000
2046	Armenia	0.000
2047	Armenia	0.000
2048	Armenia	0.000
2049	Armenia	0.000
2050	Armenia	0.000
2014	Azerbaijan	0.000
2015	Azerbaijan	0.000
2016	Azerbaijan	0.000
2017	Azerbaijan	0.000
2018	Azerbaijan	0.000
2019	Azerbaijan	0.000
2020	Azerbaijan	0.000
2021	Azerbaijan	0.000
2022	Azerbaijan	0.000
2023	Azerbaijan	0.000
2024	Azerbaijan	0.000
2025	Azerbaijan	0.000
2026	Azerbaijan	0.000
2027	Azerbaijan	0.000
2028	Azerbaijan	0.000
2029	Azerbaijan	0.000
2030	Azerbaijan	0.000
2031	Azerbaijan	0.000
2032	Azerbaijan	0.000
2033	Azerbaijan	0.000
2034	Azerbaijan	0.000
2035	Azerbaijan	0.000
2036	Azerbaijan	0.000
2037	Azerbaijan	0.000
2038	Azerbaijan	0.000
2039	Azerbaijan	0.000
2040	Azerbaijan	0.000
2041	Azerbaijan	0.000
2042	Azerbaijan	0.000
2043	Azerbaijan	0.000
2044	Azerbaijan	0.000
2045	Azerbaijan	0.000
2046	Azerbaijan	0.000
2047	Azerbaijan	0.000
2048	Azerbaijan	0.000
2049	Azerbaijan	0.000
2050	Azerbaijan	0.000
2014	Bahrain	0.000
2015	Bahrain	0.000
2016	Bahrain	0.000
2017	Bahrain	0.000
2018	Bahrain	0.000
2019	Bahrain	0.000
2020	Bahrain	0.000
2021	Bahrain	0.000
2022	Bahrain	0.000
2023	Bahrain	0.000
2024	Bahrain	0.000
2025	Bahrain	0.000
2026	Bahrain	0.000
2027	Bahrain	0.000
2028	Bahrain	0.000
2029	Bahrain	0.000
2030	Bahrain	0.000
2031	Bahrain	0.000
2032	Bahrain	0.000
2033	Bahrain	0.000
2034	Bahrain	0.000
2035	Bahrain	0.000
2036	Bahrain	0.000
2037	Bahrain	0.000
2038	Bahrain	0.000
2039	Bahrain	0.000
2040	Bahrain	0.000
2041	Bahrain	0.000
2042	Bahrain	0.000
2043	Bahrain	0.000
2044	Bahrain	0.000
2045	Bahrain	0.000
2046	Bahrain	0.000
2047	Bahrain	0.000
2048	Bahrain	0.000
2049	Bahrain	0.000
2050	Bahrain	0.000
2014	Belarus	0.000
2015	Belarus	0.000
2016	Belarus	0.000
2017	Belarus	0.000
2018	Belarus	0.000
2019	Belarus	0.000
2020	Belarus	0.000
2021	Belarus	0.000
2022	Belarus	0.000
2023	Belarus	0.000
2024	Belarus	0.000
2025	Belarus	0.000
2026	Belarus	0.000
2027	Belarus	0.000
2028	Belarus	0.000
2029	Belarus	0.000
2030	Belarus	0.000
2031	Belarus	0.000
2032	Belarus	0.000
2033	Belarus	0.000
2034	Belarus	0.000
2035	Belarus	0.000
2036	Belarus	0.000
2037	Belarus	0.000
2038	Belarus	0.000
2039	Belarus	0.000
2040	Belarus	0.000
2041	Belarus	0.000
2042	Belarus	0.000
2043	Belarus	0.000
2044	Belarus	0.000
2045	Belarus	0.000
2046	Belarus	0.000
2047	Belarus	0.000
2048	Belarus	0.000
2049	Belarus	0.000
2050	Belarus	0.000
2014	Bulgaria	0.000
2015	Bulgaria	0.000
2016	Bulgaria	0.000
2017	Bulgaria	0.000
2018	Bulgaria	0.000
2019	Bulgaria	0.000
2020	Bulgaria	0.000
2021	Bulgaria	0.000
2022	Bulgaria	0.000
2023	Bulgaria	0.000
2024	Bulgaria	0.000
2025	Bulgaria	0.000
2026	Bulgaria	0.000
2027	Bulgaria	0.000
2028	Bulgaria	0.000
2029	Bulgaria	0.000
2030	Bulgaria	0.000
2031	Bulgaria	0.000
2032	Bulgaria	0.000
2033	Bulgaria	0.000
2034	Bulgaria	0.000
2035	Bulgaria	0.000
2036	Bulgaria	0.000
2037	Bulgaria	0.000
2038	Bulgaria	0.000
2039	Bulgaria	0.000
2040	Bulgaria	0.000
2041	Bulgaria	0.000
2042	Bulgaria	0.000
2043	Bulgaria	0.000
2044	Bulgaria	0.000
2045	Bulgaria	0.000
2046	Bulgaria	0.000
2047	Bulgaria	0.000
2048	Bulgaria	0.000
2049	Bulgaria	0.000
2050	Bulgaria	0.000

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				238	250	244	50	48	49	48	49	
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	47	48	49	
	Итого по блоку Б1	58%	42%	30.7%	213	216	216	48	48	47	48	25	
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	30.7%	213	216	216	48	48	47	48	25	
Б1.Б	Базовая часть				114	126	125	48	46	20	8	3	
Б1.В	Вариативная часть				90	99	91		2	27	40	22	
Б2	Практики				15	21	15					15	
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				15	21	15					15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.21%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					44.2		49.3	42.9	43.8	43.9	39.2
		в период гос.экзаменов											
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					170.4		188	158	198	198	110
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	7	7	6	4
		ЗАЧЕТЫ (За)							8	7	7	10	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	2	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							17	15	11	9	6
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс							Каф.	Курсы
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль		
ИТОГО			40							0,5	6	762							20,25	14	10								2	1060							26,25	18	1872							50	38				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			40							0,5		762							20,25		10									988							24,25		1800							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																																			
в период гос.экзаменов																																																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ																																																			
()			14									43									8									20									180							243					
(Предельное)			54									126									18									162									2052							324					
(План)			40	40	24	16			0,5	762	44	10	4	30	679	39	20,25	10	10	8	2			1060	100	34	36	30	918	42	26,25	1872	194	76	42	76	##	81	50												
1	Б1.Б.1	История	4	4	4					Экз К	104	4		4	91	9	2,75															Экз К	108	8	4	4	91	9	3												
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	6	6			6			За К	143	8		8	131	4	3,75							За К	67	6		6	57	4	1,75	За(2) К(2)	216	20		20	188	8	6												
3	Б1.Б.5	Математика	16	16	8		8		0,25	Экз К(2)	238	14	8	6	215	9	6,5							За К(2)	214	24	8	16	186	4	5,75	Экз За К(4)	488	54	24	30	401	13	13												
4	Б1.Б.6	Физика																					За К	216	24	10	14	186	4	5,75	За К	216	26	12	14	186	4	6													
5	Б1.Б.7	Химия																					Экз К	104	10	4	6	85	9	2,75	Экз К	108	14	6	8	85	9	3													
6	Б1.Б.8	Экология	2	2	2					За К	70	4		4	62	4	1,75							Экз К	72	6	2	4	62	4	2	За К	72	6	2	4	62	4	2												
7	Б1.Б.9	Информационные технологии																					За К	106	10	2	8	92	4	2,75	За К	108	12	4	8	92	4	3													
8	Б1.Б.11	Инженерная графика	10	10	8		2		0,25	Экз К(2)	137	10	2	8	118	9	3,75							За К(2)	69	8		8	57	4	1,75	Экз За К(4)	216	28	10	18	175	13	6												
9	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов																					Экз К	142	12	4	8	121	9	3,75	Экз К	144	14	6	8	121	9	4													
10	Б1.Б.20	Русский язык делового общения	2	2	2					За К	70	4		4	62	4	1,75															За К	72	6	2	4	62	4	2												
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту																																																	
12	ФТД.1	Адаптационная дисциплина																					За	72	6	6		62	4	2	За	72	6	6		62	4	2													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) За(3) К(8)										Экз(2) За(5) К(9)										Экз(5) За(8) К(17)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																			
КАНИКУЛЫ																																																			

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																																																																																																																				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																																																																																																																		
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль																																																																																																											
ИТОГО			2									820							22,75	19	14								964							23,28	17	1800								1800							48	42																																																																																																				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			2									820							22,75		14								964							23,28		1800								1800							48																																																																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																																																																																																																																										
в период госэкзаменов																																																																																																																																																										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																																																																																																																										
ДИСЦИПЛИНЫ																																																																																																																																																										
(Продельное)			7									55							13		14	14							36							46							233							ТО: 96																																																																																																								
(План)			9									171							27		14	14							153							324							ТО: 36																																																																																																															
			2	2	2							820	72	18	22	32	704	44	22,75		14	14	14						964	70	22	22	26	847	47	23,28		1800	158	56	44	58	91	48																																																																																																														
1	Б1.Б.2	Философия																			2	2	2						Экз К	142	10	4		6	123	9	3,75		Экз К	144	12	6		6	123	9	4		50	2																																																																																																								
2	Б1.Б.3	Иностранный язык										Экз К	72	6			6	57	9	2																										7	12																																																																																																											
3	Б1.Б.5	Математика										Экз К(2)	180	18	6		12	153	9	5																										35	12																																																																																																											
4	Б1.Б.6	Физика										Экз К	216	20	8	12		187	9	6																										30	12																																																																																																											
5	Б1.Б.9	Информационные технологии										Экз К	144	10		10		125	9	4																										36	12																																																																																																											
6	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2	2	2							За К	138	12	4		8	120	4	3,75										Экз К	114	12	4		8	93	9	3		Экз За К(2)	282	26	10		16	213	13	7		45	2																																																																																																							
7	Б1.Б.11	Инженерная графика										За К	72	6			6	62	4	2																										1	12																																																																																																											
8	Б1.Б.12	Техническая механика																				2	2	2																						45	23																																																																																																											
9	Б1.Б.14	Материаловедение																				2	2	2																						56	2																																																																																																											
10	Б1.Б.21	Спец.главы "Математика"																				2	2	2																						35	2																																																																																																											
11	Б1.Б.22	Спец.главы "Химия"																				2	2	2																						49	2																																																																																																											
12	Б1.Б.23	Спец.главы "Информатика"																				2	2	2																						36	2																																																																																																											
13	Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника																				2	2	2																						56	23																																																																																																											
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту																				2	2	2																						21	1234																																																																																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) К(7)																																						Экз(3) За(5) К(8)																																						Экз(7) За(7) К(15)																																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																																																																																																										
КАНИКУЛЫ																																																																																																																					10																																					

№	Индекс	Наименование	Сессия 9													Сессия А													Сессия В													Сессия С													Итого за курс													Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней																								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ									
ИТОГО			10									23	23	12									23	23	12									23	23	958									23,78	23	1836									49	42													
ИТОГО по ООП (без факультативов)			10									23	23	12									23	23	12									23	23	886									21,78	23	1764									47														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед) в период гос.экзаменов																																																																						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ																																																																						
(Продельное)			8											6											6											68											412									337	ТО: 341													
(План)			10	10	10																																			ТО: 341																														
1	Б1.Б.12	Техническая механика																																				45	23																															
2	Б1.Б.13	Основы конструирования	2	2	2																																	14	3																															
3	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация																																				17	3																															
4	Б1.Б.24	Правоведение	2	2	2																																	46	3																															
5	Б1.Б.25	Политология	2	2	2																																	46	3																															
6	Б1.В.ОД.4	Теория сварочных процессов	2	2	2																																	57	3																															
7	Б1.В.ОД.6	Проектирование сварных конструкций																																				57	34																															
8	Б1.В.ОД.12	Прикладные компьютерные программы	2	2	2																																	57	3																															
9	Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника																																				56	23																															
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту																																				21	1234																															
11	Б1.В.ДВ.1.1	Основы технологии машиностроения																																				48	3																															
12	Б1.В.ДВ.1.2	Основы специальных процессов в машиностроении																																				48	3																															
13	Б1.В.ДВ.2.1	Математические методы в инженерии																																				35	3																															
14	Б1.В.ДВ.2.2	Введение в научные исследования																																				48	3																															
15	Б1.В.ДВ.4.1	Спец. главы "Электроника"																																				57	3																															
16	Б1.В.ДВ.4.2	Спец. главы "Сопротивление материалов"																																				45	3																															
17	ФТД.2	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях																																				53	3																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) К(7)													Экз(3) За(4) К(7)													Экз(3) За(4) К(7) КР К(4)													Экз(7) За(7) К(7) КР К(11)																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																						
КАНИКУЛЫ																																																																						

№	Индекс	Наименование	Сессия D											Сессия E											Сессия F											Сессия G											Итого за курс							Каф.	Курсы
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)															
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль						
ИТОГО			12								2	812							21,25	23	10								2	1006							23,76	23	1840							48	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			12									812							21,25		10									1006							23,76		1840							48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																																							
в период гос.экзаменов																																																							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ																																																							
(Предельное)																																																							
(План)			12	12	12						812	88	30	48	10	677	47	21,25	10	10	10						1006	88	34	48	6	867	51	23,76	1840	198	86	96	16	##	98	48													
1	Б1.Б.4	Экономическая теория	2	2	2						Экз К	106	10	4	6	87	9	2,75																	Экз К	108	12	6	6	87	9	3													
2	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	2	2	2						За К	106	10	4	6	92	4	2,75																	За К	108	12	6	6	92	4	3													
3	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт																																	За	72	10	10		58	4	2													
4	Б1.В.ОД.1	Экономика производства																	2	2	2						Экз К	106	10	4	6	87	9	2,75	Экз К	108	12	6	6	87	9	3													
5	Б1.В.ОД.3	Основы САПР	2	2	2						За К	106	8		8	94	4	2,75									За К	108	10	2	8	94	4	3																					
6	Б1.В.ОД.5	Источники питания для сварки	2	2	2						Экз К	142	18	6	12	115	9	3,75									Экз К	144	20	8	12	115	9	4																					
7	Б1.В.ОД.6	Проектирование сварных конструкций									Экз КП	144	20	10	10	115	9	4									Экз КП	144	20	10	10	115	9	4																					
8	Б1.В.ОД.7	Производство сварных конструкций																	2	2	2						Экз КП	250	26	10	16	215	9	6,75	Экз КП	262	28	12	16	215	9	7													
9	Б1.В.ОД.8	Автоматизация сварочных процессов																									За	36	2	2		30	4	1																					
10	Б1.В.ОД.9	Технология сварки плавлением									За КР	68	8	4	4	56	4	1,75									Экз К	76	16	4	12	51	9	2																					
11	Б1.В.ОД.10	Технология сварки давлением																	2	2	2						За КР	106	10	2	8	92	4	2,75	Экз КР	108	12	4	8	92	4	3													
12	Б1.В.ОД.14	Теория автоматического управления	2	2	2						За	70	10	2	8	56	4	1,75									За	72	12	4	8	56	4	2																					
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту																									За	112				108	4																						
14	Б1.В.ДВ.3.1	Информационное обеспечение систем планирования технологических процессов																	2	2	2						За К	106	8		8	94	4	2,75	За К	108	10	2	8	94	4	3													
15	Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизированные информационные системы																	2	2	2						За К	106	8		8	94	4	2,75	За К	108	10	2	8	94	4	3													
16	Б1.В.ДВ.5.1	Спец. главы "Основы конструирования"	2	2	2						За К	70	4		4	62	4	1,75									За К	72	6	2		62	4	2																					
17	Б1.В.ДВ.5.2	Электро-, гидро-, пневмопривод	2	2	2						За К	70	4		4	62	4	1,75									За К	72	6	2		62	4	2																					
18	Б1.В.ДВ.6.1	Электрошлаковая технология																	2	2	2						За К	106	6	2	4	96	4	2,75	За К	108	8	4	4	96	4	3													
19	Б1.В.ДВ.6.2	Диагностика и прогнозирование работоспособности сварных конструкций																	2	2	2						За К	106	6	2	4	96	4	2,75	За К	108	8	4	4	96	4	3													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(3) За(5) КП КР К(5)											Экз(3) За(5) КП КР К(4)											Экз(6) За(10) КП(2) КР(2) К(9)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																							
КАНИКУЛЫ																																																							

№	Индекс	Наименование	Сессия Н											Сессия I											Сессия J											Сессия K											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ					
ИТОГО			14										3	814									21,25	22	72									2	20	1764									49	42													
ИТОГО по ООП (без факультативов)			14											814									21,25		72									2		1764									49														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																				39,3																							
в период гос.экзаменов																																																											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																				110																							
ДИСЦИПЛИНЫ																																				180									164	ТО: 19; ТОГ: 19; Э: 4													
(Предельное)			13											50											45											180									216														
(План)			14	14	14							814	96	32	64	10	666	62	21,25							72										900	110	46	64	10	738	62	25																
1	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	2	2	2						Экз К	106	14	4	10	83	9	2,75															Экз К	106	16	6	10	83	9	3																			
2	Б1.Б.ОД.2	Организация производства и менеджмент	2	2	2						Экз КР	106	10	4	6	87	9	2,75															Экз КР	106	12	6	6	87	9	3																			
3	Б1.Б.ОД.8	Автоматизация сварочных процессов									Экз К	72	18	6	12	45	9	2							36								Экз К	106	18	6	12	81	9	3																			
4	Б1.Б.ОД.11	Механизация и автоматизация сварочного производства	2	2	2						Экз КП	142	22	10	12	111	9	3,75							36								Экз КП	180	24	12	12	147	9	5																			
5	Б1.В.ДВ.7.1	САПР в сварке	2	2	2						За К	106	8	8	94	4	2,75															За К	106	10	2	8	94	4	3																				
6	Б1.В.ДВ.7.2	Специализированные системы компьютерной графики	2	2	2						За К	106	8	8	94	4	2,75															За К	106	10	2	8	94	4	3																				
7	Б1.В.ДВ.8.1	Информационно-компьютерные технологии в сварочном производстве	2	2	2						За К	106	8	8	94	4	2,75															За К	106	10	2	8	94	4	3																				
8	Б1.В.ДВ.8.2	Основы оперативно-календарного планирования	2	2	2						За К	106	8	8	94	4	2,75															За К	106	10	2	8	94	4	3																				
9	Б1.В.ДВ.9.1	Защита интеллектуальной собственности	2	2	2						За К	106	8	4	4	94	4	2,75														За К	106	10	6	4	94	4	3																				
10	Б1.В.ДВ.9.2	Логистика. MRP системы	2	2	2						За К	106	8	4	4	94	4	2,75														За К	106	10	6	4	94	4	3																				
11	Б1.В.ДВ.10.1	Методология научных исследований	2	2	2						За К	70	8	4	4	58	4	1,75														За К	72	10	6	4	58	4	2																				
12	Б1.В.ДВ.10.2	Методы и средства испытаний	2	2	2						За К	70	8	4	4	58	4	1,75														За К	72	10	6	4	58	4	2																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КП КР К(6)																																																								
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			Экз(4) За(4) КП КР К(6)																																																								
(План)																																																											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																																											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА																																																											
(План)																																																											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																																											
Технологическая практика																																																											
Научно-исследовательская работа																																																											
Преддипломная практика																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																											
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР																																																											
(План)																																																											
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																																											
КАНИКУЛЫ																																																											

№	Индекс	Наименование	Сессия L										Сессия M										Сессия N										Сессия O										Итого за курс										Каф.	Курсы															
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя																																			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																																	
ИТОГО																												0										0										0																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																																																					
в период гос.экзаменов																																																																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																																					
(...)																																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																																																					
(Прдельное)																																																																					
(План)																																																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																					
КАНИКУЛЫ																																																																					

ТО:
 ПО:
 Э:

№	Индекс	Наименование	Сессия P											Сессия Q											Сессия R											Сессия S											Итого за курс							Каф.	Курсы				
			Контроль	Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)				СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)				СР	Контр.оль	Всего				Контакт.р. (по уч.зан.)				СР	Контр.оль	Всего	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр.оль														
					Всего	Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб							Пр	Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр	Лек													Лаб	Пр	Всего			Всего	Лек	Лаб			Пр			
ИТОГО																												0			0			0			0			0																			
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																																											
в период гос. экзаменов																																																											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ																																																											
(Прдельное)																																																											
(План)																																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																											
КАНИКУЛЫ																																																											

ТО: 0
ТО: 0
Э:

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	17			
Рецензирование	17		2,00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	17		1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	17		0,50	
2	17		0,50	
3	17		0,50	
4	17		0,50	
5	17		0,50	
6	17		0,50	
7	17		0,50	
8	17		0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК	17		1,00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1	17		0,50	
2	17		0,50	
3	17		0,50	
4	17		0,50	
5	17		0,50	
6	17		0,50	
7	17		0,50	
8	17		0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизация производственных процессов
2	Автомобили
3	Автомобильный транспорт
4	Фундаментальная математика
5	Учёт и внешнеэкономическая деятельность
6	Анатомия и физиология человека
7	Русская и зарубежная филология
8	Безопасность информационных и автоматизированных систем
9	Биология
10	История и документоведение
11	География, фундаментальная экология и природопользование
14	Гусеничные машины и прикладная механика
15	Журналистика и массовые коммуникации
17	Инноватика и менеджмент качества
21	Физическая культура и спорт
22	Дефектология
23	Культурология
25	Менеджмент и маркетинг
29	Психология
30	Общая физика
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34	Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
35	Прикладная математика и компьютерное моделирование
36	Программное обеспечение автоматизированных систем
37	Профессиональное обучение, технология и дизайн
39	Русский язык и общее языкознание
42	Торговое дело и логистика
44	Физика
45	Механика машин и основы конструирования
46	Теория и история государства и права
48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
49	Физическая и прикладная химия
50	Философия
51	Финансы и экономическая безопасность
53	Экология и безопасность жизнедеятельности
56	Энергетика и технология металлов
57	Технология и автоматизация сварочного производства
58	Управление образовательной деятельности
59	Методика обучения естественным наукам и математике
60	Государственное право
61	Гражданский процесс
62	Гражданское право
63	Уголовное право
64	Уголовный процесс
65	Теория и история государства и права
66	Русский язык и литература
67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков

