МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 ст 05.04,2017

подготовки бакалавров

15.03.05

на 2017-2018 учебный год

по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств профиль Технология машиностроения ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН с освоением программы на базе СПО

| <u></u> | | |
|---|---|------------|
| Кафедра: Технология машиностроения | | |
| Факультет: ВО | | |
| Кеалификация: Бакалавр | Год начала подготовки | 2016 |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат | (по учебному плану) Образовательный стандарт | 1000 |
| Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО) | Образоватиельный ститоврт | 11.08.2016 |
| Срок обучения: 3г 6м | | 11.00.2010 |
| Виды деятельности | | |
| - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; | | |

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

Зам. директора по УНР

Председатель НМС по УГС(Н)

Зав.кафедрой

/ Чумак И.В./

/ Тамаркин М.А./

/ Ковалева А.В./

79 103 104 105 106 107 108 109 133 134 135 136 137 138 139 248 ### 250,00 251 Всего часов 3ET ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО Распределение по курсам Формы контроля в том числе Конта Часо в в в ЗЕТ в Пр/АудЕ интера нед. (%) ктивно й итого часов в электр онной Закрепленная кафедра Kypc 1 Kypc 4 Kypc 2 Kypc 3 Индекс 26 22 8 2 4 54 8968 8968 1128 6868 240 240 40 8968 50 30 74 191 2.231 73 82 56 74 208 2.372 Итого по ООП (без факультативов Б=54% В=46% ДВ(от В)=35.3% 14% 86% 0% 26 22 8 2 4 54 7996 7996 1128 6868 213 213 1 7996 50 30 74 191 2231 67 82 56 74 208 2372 73 62 16 78 207 2 265 73 1 - 43.3% 172 Б=54% В=46% ДВ(от В)=35.3% 7996 50 30 74 191 2 231 67 82 56 74 208 2 372 73 62 16 78 207 2 265 14 Б1.Б Базовая часть 15 Б1.Б.1 История 114 114 3 3 3 - 43.1% 92 36 66.7% 4 1 108 108 15 93 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-1, 4, 5 18 Б1.Б.2 Иностранный язык 1 1 144 144 10 134 4 4 144 10 134 4 36 100% 8 28 Cou иально-гуманитарные дисциплины ОК-3 28 Социально-гуман дисциплины 144 20 124 8 12 124 Б1.Б.3 Иностранный язык в профессиональной сфере 4 4 100% 4 ОК-3: ОПК-2 2 144 144 22 122 24 Б1.Б.4 Философия 4 4 60% 4 28 Социально-гуманитарные дисципл OK-1, 4, 5 27 Б1.Б.5 Психология личности и групп 72 10 62 ы ОК-4, 5 30 Б1.Б.6 Культура устной и письменной речі 1 72 72 10 62 2 6 62 50% 2 28 Социально-гуманитарные дис OK-3, 4, 5 108 Экономическая теория 3 3 108 108 15 93 OK-1, 2 36 Б1.Б.8 Управление проектам OK-2, 6; OПК-1, 4; ПК-3, 4, 20 B1.B.9 Правовое обеспечение профессионал 108 15 93 4 9 93 66.7% 4 17 Экономика и менеджмент 1 ОК-6: ПК-3 деятельности 42 51.5.10 11 111 504 504 78 426 14 14 504 16 16 46 426 14 36 50% 6 26 Математика и естественнонаучные ди ОК-5; ОПК-1, 4; ПК-1, 3, 16 45 Б1.Б.11 Физика 1111 396 396 56 340 1 144 144 18 126 11 11 4 4 396 8 8 8 32 340 11 144 2 4 12 126 4 36 33.3% 8 26 Математика и естественнонаучные ди ОПК-1; ПК-1, 2, 18 48 Б1.Б.12 Химия 144 2 4 12 126 26 Математика и естественнонаучные ди ОПК-1: ПК-1, 16 Информатика и информационно-252 44 208 8 8 20 208 B1.B.13 33.3% ОПК-2, 3: ПК-3, 4, 10, 11, 16 11 216 216 36 180 54 51.5.14 4 8 6 18 180 33.3% 6 OПК-3, 4, 5: ПК-3, 4, 5, 16, 17 57 Б1.Б.15 Экология 1 1 108 108 15 93 108 2 2 2 9 93 3 3 36 33.3% 2 26 Математика и естественнонаучные д W OK-5 6 8: OFK-4: FIK-1 5 19 20 60 51.5.16 Teo 2 2 144 144 20 124 36 50% 4 23 Технология машинос ПК-1, 4, 16 63 51.5.17 144 26 118 6 4 4 12 118 4 28.6% 2 ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 16, 18 66 Б1.Б.18 Теория механизмов и машин 108 20 88 4 4 4 8 88 3 ОПК-1; ПК-1, 3, 4, 16 216 216 32 184 B1.B.19 Детали машин и основы конструирования 42.9% 4 ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 4, 16, 18 2 108 108 20 88 72 Б1.Б.20 Гилпавлика 3 3 108 4 4 4 8 88 36 33.3% 2 23 Tevunnorus Mailleunocto ПК-1, 2, 4, 16, 17 1 144 144 18 126 Материаловедение 66.7% 4 4 4 144 2 4 12 126 36 OПК-1, 4; ПК-1, 2, 4, 16, 17, 18 78 Б1.Б.22 Электротехника и электроника 180 27 153 ОПК-1; ПК-1, 3, 4, 16, 17, 18 B1.B.23 2 144 144 24 120 4 4 4 12 120 Метрология, стандартизация и сертификация 33.3% 2 OПК-1, 4, 5: ПК-1, 2, 4, 16, 17, 18, 19 B1.B.24 3 3 108 108 21 87 2 2 72 72 9 63 Безопасность жизнедеятельности 3 3 26 Математика и естественнонаучные ди ОК-8; ОПК-4, 5; ПК-1, 3, 4, 5, 16, 17, 19, 20 33.3% 2 87 Б1.Б.25 физическая культура 2 2 6 3 63 2 Б1.Б.26 2 144 144 24 120 ормирование точности в машиностроении 4 12 120 33.3% ОПК-1, 4, 5; ПК-1, 2, 4, 16, 17, 18, 19 61.B 12 11 3 1 3 22 3892 3892 513 3379 99 99 1 3892 1 164 38 28 34 96 1192 34 54 12 68 183 2023 65 1 - 43.6% 80 97 Б1.В.ОД Обязательные дисциплины 98 Б1.В.ОД.1 Обработка материалов реза 10 3 1 1 2 11 2304 2304 330 1974 64 64 16 20 12 54 546 18 36 12 42 138 1 428 4 6 4 18 184 6 46 - 39.1% 44 36 28.6% 4 2 216 216 32 184 ОПК-1, 4, 5; ПК-1, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 20 101 Б1.В.ОД.2 Режущий инструмент 4 6 9 89 3 108 108 19 89 3 3 108 36 60% 4 23 Технология машиностроения OПК-1, 4, 5; ПК-1, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 20 104 Б1.В.О.Д.3 Компьютерные технологии в технологи машиностроения 2 144 144 24 120 4 4 4 12 120 4 33.3% 2 Физико-технологические основы методов 107 Б1.В.ОД.4 3 144 144 24 120 4 4 4 12 120 33.3% 4 ОПК-1. 4. 5: ПК-1. 5. 16. 17 обработки 110 Б1.В.ОД.5 3 3 216 216 28 188 6 6 4 2 4 18 188 36 40% 4 ОПК-5; ПК-1, 3, 4, 16, 17, 18, 19, 20 216 216 28 188 180 180 23 157 ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 10, 16, 17, 113 Б1.В.ОД.6 4 2 4 18 188 40% 4 23 Технология машиностроения ехнология машиностроения 18. 19. 20 116 FLB OJL 7 119 Б1.В.ОД.8 Гроектирование машиностроительного 3 180 180 23 157 4 15 157 50% 4 OПК-1, 2, 4, 5; ПК-1, 3, 4, 5, 14, 16, 17, 19, 20 ооизводства 180 180 23 157 4 15 157 ORK-1, 2, 4, 5: RK-1, 3, 4, 5, 10, 16, 17, 18, 19 122 Б1.В.ОД.9 50% 4 23 Технология машиностроения жнология сборочного производства 216 30 186 13E 51 B OR 10 66.7% 128 Б1.В.ОД.11 2 144 144 22 122 4 4 4 6 36 23 Технология машиностроения OПК-1, 5; ПК-1, 3, 4, 16, 18 131 Б1.В.ОД.12 2 144 144 24 120 4 4 4 12 120 4 33.3% 4 ОПК-1, 4; ПК-1, 4, 16, 17 3 108 108 15 93 Обеспечение эксплуатационных свойств детал 134 Б1.В.ОД.13 36 66.7% 4 23 Технология машиностроения OПK-1: ПK-1, 2, 5, 16, 18 3 108 108 15 93 137 Б1.В.ОД.14 3 66.7% 4 23 OПК-1, 2, 4, 5; ПК-1, 3, 4, 5, 16, 17, 19, 20 шиностроении 142 Б1.В.ЛВ Дис 2 8 2 1 11 1588 1588 183 1405 35 35 22 8 22 42 646 16 18 26 45 595 12 12 328 328 328 328 164 164 OK-5, 7, 8 148 Б1.В.ДВ.1 3 108 108 15 93 66.7% 28 Социально-гуманитарные дисциплины OK-1, 3, 4, 5 современного инженера
Современный бизнес-этикет 3 108 108 15 93 108 36 66.7% 4 28 Социально-гуманитарные дисц οκ-2, 4, 5; ΟΠΚ-2 153 3 Антикоррупционное мировоззрение 3 3 108 108 15 93 3 3 108 36 66.7% 4 28 Социально-гуманитарные дисциплин Б1.В.ДВ.2 2 108 108 18 90 3 3 36 60% 4 23 Технология машиностроения ОПК-2. 3: ПК-1. 4. 16. 17 Основы физико-химии сплавов Физико-химические процессы при обработке 2 ОПК-3. 5: ПК-3. 4. 16. 17 3 Б1.В.ДВ.З 1 2 108 108 16 92 50% 23 Технология машиностроения OПК-1: ПК-1. 2. 16. 17. 18 2 108 108 16 92 Физика формоизменения материала 23 Технология мац ОПК-1; ПК-1, 2, 16, 17, 18 170 Б1.В.ДВ.4 1 2 108 108 20 88 8 88 ОПК-1. 2. 3: ПК-4. 11. 16. 20 Электротехнологические процессы и оборудование 2 33.3% 23 Технология машиностроения ORK-1, 2, 3: RK-4, 11, 16, 20 7 Б1.В.ДВ.5 1 Технология контроля и испытаний машин 50% 23 Технология машиностроения OFIK-1, 5: FIK-1, 2, 12, 16, 18 ОПК-1; ПК-1, 2, 5, 16, 18

| 184 Б1.В.ДВ.6 | 7 | |
|--|---|--|
| 185 1 Основы научных исследований в технологии машиностроения | 3 3 108 108 15 93 3 3 3 108 108 15 93 3 3 3 108 108 15 93 3 3 3 108 108 15 93 3 3 1 108 108 15 93 1 3 108 108 15 93 1 3 108 108 15 93 1 3 108 108 15 93 1 3 1 108 108 108 108 108 108 108 108 108 1 | -1, 2, 10, 13, 14, 16, 18, 20 |
| 188 2 Научные основы обеспечения качества деталей машин | 3 0 13 108 108 15 93 3 3 0 108 108 15 93 3 3 0 108 108 15 93 3 3 0 108 108 15 93 3 3 0 108 108 108 108 108 108 108 108 108 1 | 2, 5, 10, 13, 14, 16, 18 |
| 189 * | | |
| 191 Б1.В.ДВ.7 192 1 Технологические основы автоматизированного | 3 3 100 100 27 153 5 5 100 100 27 153 5 5 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | -1, 3, 4, 16, 17, 19 |
| производства Основы групповой технологии изготовления 2 | | -1, 3, 4, 16, 17, 19 |
| 195 Z деталей машин 196 * | | -,-,,-,-,-, |
| 198 Б1.В.ДВ.8 199 1 Проектирование заготовок | 3 3 144 144 12 332 4 4 4 3 156 66.7% 4 23 Teconomo required composes ORIC.1,4-TRC.1 | -1, 3, 4, 5, 16, 17, 19 |
| 202 2 Прогрессивные методы получения заготовок | | -1, 3, 4, 5, 16, 17, 19 |
| 203 * | | |
| 205 Б1.В.ДВ.9 206 1 Инженерное обеспечение качества машин | 2 2 144 144 24 120 4 4 4 1 120 4 4 4 1 120 4 4 4 1 120 1 4 4 1 1 120 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 7 5 16 18 |
| 200 2 Основы обеспечения технологичности | | -1, 4, 5, 16, 18, 20 |
| 210 * конструкций | | 1, 1, 3, 10, 10, 20 |
| 212 Б1.В.ДВ.10 213 1 Социология и политология | 2 2 108 108 16 92 3 3 108 4 4 8 92 3 | |
| 216 2 Личность в виртуальной реальности | 2 2 12 108 108 15 52 3 3 3 1008 4 4 4 8 92 3 3 1 3 50% 2 28 Countries (Oct.), 4, 5, 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | |
| 217 * | | |
| 222 Индекс Наименование | | |
| 223 224 Б2 Практики | 3kg 3kg 5kg | |
| 226 Б2.У Учебная практика | 216 216 6 6 226 4 216 6 6 | |
| 227 Б2.У.1 Учебная практика (Введение в Вар инженерную деятельность) | 1 226 226 6 6 6 216 4 216 6 6 216 2 216 4 217 6 6 2 216 | ОПК-1, 3 |
| 228 * | | |
| 231 * | | |
| 233 Б2.П Производственная практика 234 Б2.П.1 Технологическая практика Вар | 422 422 12 12 432 432 8 432 12 8 442 12 | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар | 4 100 108 3 3 3 100 100 2 100 3 36 1.50 ORC.1.4.5; II | 77.1.4.15.17 |
| 233 b2.11.2 профессиональной деятельности (в том числе НИР) | | |
| 236 Б2.П.З Преддипломная практика Вар | 4 216 26 26 6 6 6 216 216 9 000c1,3,4,52 000c1,3,4,52 | 5; ΠK-1, 2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19 |
| 237 * | | |
| 240 Индекс Наименование | Secondary Seco | |
| 241 БЗ Государственная итоговая аттестация | 224 247 9 9 | 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, ⁷ , 18, 19, 20 |
| 243 244 Индекс Наименование | 3rd 3a 3a0 KN NP K | |
| 245 ФТД Факультативы | | |
| 246 * | | |

Курсы обучения Закрепленная кафедра 22 aarycra 2016 r. 51 27 aarycra 2016 r. 52 24,0 26,0 18 32 85 ### 18 12 42 106 ### 22 44,0 38,0 28 42 106 ### 20 | 36 | 66.7% | 4 | 28 | Социально-уманитарные дисциплины | ОК.1, 4, 5 | 100% | 8 | 28 | Социально-уманитарные дисциплины | ОК.3, 4, 5 | 100% | 8 | 28 | Социально-уманитарные дисциплины | ОК.3 61.6.3 64 Б1.Б.4 Философия 27 Б1.Б.5 Поисология личности и г 50 Б1.Б.6 Культура устной и писын 33 Б1.Б.7 Экономическая теория 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-4, 5 50% 2 OK-3, 4, 5 Б1.Б.8 Управление проектами
Правовое обеспечение прос OK-2, 6; OПK-1, 4; ПК-3, 4, 2 E1.E.9 ОК-6; ПК-3 K OK-5: OFIK-1, 4: FIK-1, 3, 16 Б1.Б.11 физия 4,0 4,0 4 4 16 169 32x 4 4 16 171 32x 2,0 4 1 12 126 3x 18 Б1.Б.12 Химия Б1.Б.13 Информатика и информационно-4,0 4 4 9 93 _{3K} 4 4 11 115 _{3K} ORK-2, 3: RK-3, 4, 10, 11, 16 33.3% 6 2,0 4 9 90 ox 4 6 9 90 ox 4 E1.E.14 ONK-3, 4, 5; NK-3, 4, 5, 16, 17 еные дис ОК-5, 6, 8: ОПК-4: ПК-1, 5, 19, 20 50% 4 28.6% 2 33.3% 2 NK-1, 4, 16 ONK-1; NK-1, 2, 4, 16, 18 51.5.16 Teo 61.6.17 Cong 61.6.18 Teop OFIK-1; FIK-1, 3, 4, 16 F1.F.19 OFK-1, 5; FK-1, 2, 4, 16, 18 Б1.Б.20 Гидравлика Б1.Б.21 Материалов 35 35 35 ORK-1, 4; RK-1, 2, 4, 16, 17, 18 33.3% 2 ORK-1; RK-1, 3, 4, 16, 17, 18 OFIK-1, 4, 5; FIK-1, 2, 4, 16, 17, 18, 19 | 36 | 33.3% 2 | 26 | Математика и споставенному-мин рик (Ок.е), ОП | 36 | 28 | Сациально-уунанитарыны дысциолины (Ок.5, 7 | 26 | Сациально-уунанитарыны дысциолины (Ок.5, 7 | OK-8; OFIK-4, 5; FIK-1, 3, 4, 5, 16, 17, 19, 20 g 51.5.26 Hr OFIK-1, 4, 5; FIK-1, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 20 11 Б1.В.ОД.2 Режущий инструмен OFIK-1, 4, 5; FIK-1, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 20 61.B.O.O.3 OFIK-2, 3, 4, 5; FIK-1, 4, 5, 11, 16, 18, 19 7 Б1.В.ОД.4 4,0 4 4 12 120 ax 33.3% 4 ONK-1, 4, 5; NK-1, 5, 16, 17 ORK-5; FIK-1, 3, 4, 16, 17, 18, 19, 20 ORK-1, 2, 3, 4, 5; FIK-1, 2, 3, 4, 5, 10, 16, 17, 19, 20 110 Б1.В.ОД.5 Tes 4,0 2 4 18 188 ap 40% 4 3 Б1.В.ОД.6 Т опогия машиностроения 4,0 2 4 18 188 an 40% 4 61.B.QQ.7 15 157 ax OFIK-1, 2, 3, 4, 5; FIK-1, 3, 4, 11, 16, 17, 18, 19 10 518008 4,0 4 15 157 ac 50% 4 OFIK-1, 2, 4, 5; FIK-1, 3, 4, 5, 14, 16, 17, 19, 20 61.B.OO.9 50% 4 тумположе оболожного пломовологова 4 15 157 ap is 61.8.0Д.10 OFIK-4, 5; FIK-1, 3, 4, 5, 12, 16, 17, 18, 19 28 Б1.В.ОД.11 Основы технол 31 Б1.В.ОД.12 OПК-1, 4; ПК-1, 4, 16, 17 134 Б1.В.ОД.13 66.7% 4 ORK-1: RK-1, 2, 5, 16, 18 137 Б1.В.ОД.14 Современные системы САD/САЕ в ONK-1, 2, 4, 5; NK-1, 3, 4, 5, 16, 17, 19, 20 164 x 164 x 165 x OK-1, 3, 4, 5 ORK-2, 3; RK-1, 4, 16, 17 OFIK-3, 5; FIK-3, 4, 16, 17 OFIK-1; FIK-1, 2, 16, 17, 18 4 4 8 88 _{3K} OFIK-1, 2, 3; FIK-4, 11, 16, 20 ONK-1, 2, 3; NK-4, 11, 16, 20 4,0 4 12 124 ox 50% 4 23 Технология нашиностроения OFK-1, 5; FK-1, 2, 12, 16, 18 OПК-1; ПК-1, 2, 5, 16, 18 2,0 4 9 93 _{2K} 66.7% 4 OFIK-1, 4; FIK-1, 2, 10, 13, 14, 16, 18, 20 OПK-1; ПК-1, 2, 5, 10, 13, 14, 16, 18 ORK-1, 4: RK-1, 3, 4, 16, 17, 19 OПК-1, 4; ПК-1, 3, 4, 16, 17, 19 66.7% 4 ORK-1, 4: RK-1, 3, 4, 5, 16, 17, 19 Инженельное обеспечение удинства маними 28.6% 2 OFIK-1; FIK-1, 2, 5, 16, 18 ORK-1, 4; RK-1, 4, 5, 16, 18, 20

| 212 B1 | .В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--|-------|--|--|--|-----|---|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|---|-----------------|----------------------|---|
| 213 | 1 | Социология и политология | | | | | 4,0 | | 4 8 92 | | | | | | | | | | 36 50% | | | манитарные дисциплин | |
| | | Личность в виртуальной реальности | | | | | 4,0 | | 4 8 92 | 3K | | | | | | | | | 36 50% | 2 | 28 Социально-гу | манитарные дисциплин | M OK-3, 4, 5, 6 |
| *** | | | ┙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | дв* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | Андекс | Наименование | Часов | | | | | | | | | | | | | | | | G B B HEAL | | | | Компетенции |
| 224 | 62 | Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | 62.Y | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | 62.Y.1 | Учебная практика (Ваедение в инженерную деятельность) | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 1,50 | | | | OK-2, 3, 4, 5; OПK-1, 3 |
| 228 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | |
| 230 | | Научно-исспедовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | |
| | 62.FI | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | | Технологическая практика Вар | | | | | | _ | | | | | | | | | | | 36 1,50 | | | | |
| 235 | 62.N.2 | Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе НИР) | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 1,50 | | | | OFIK-1, 4, 5; FIK-1, 4, 16, 17 |
| 236 | 62.П.3 | Преддипломная практика Вар | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 1,50 | | | | OFIK-1, 3, 4, 5; FIK-1, 2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19, |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | Андекс | Наименование | 4acoa | | | | | | | | | | | | | | | | G B HEA. | | | | Компетенции |
| 241 | E3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 1,50 | | | | OFIK-1, 2, 3, 4, 5; FIK-1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20 |
| 243 244 | Индекс | Наименование | 4acon | | | | | | | | | | | | | | | | G B HEAL | | | | Компетенции |
| | | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Продолжи- | | | | | | | |
|-------------|--|---------|---------|------|-----------|-----------------|----------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| Индекс | Название практики | Курс(ы) | Кафедра | | тель | ьность дель) | Студ. | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | Трудо- емкость |
| <u>План</u> | итого | 14 | | | 12 | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | | 12 | | | | | | | |
| <u>План</u> | Учебная практика (У) | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | z reenan npantsma (z) | | | | 4 | | | | | | | |
| <u>План</u> | Учебная практика (Введение в | | | | 4 | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | инженерную деятельность) | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| Б2.У.1 | | | 23 | True | 4 | | <u> </u> | | | | | |
| <i>План</i> | (7) | _ | | | 8 | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | Производственная практика (П) | 4 | | | 8 | | | | | | | |
| <u>План</u> | | | | | 2 | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | Технологическая практика | 4 | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.П.1 | | | 23 | True | 2 | | | | | | | |
| <u>План</u> | Практика по получению | | | | 2 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в | 4 | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.П.2 | том числе НИР) | | 23 | True | 2 | | | | | | | |
| <u>План</u> | | | | | 4 | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | Преддипломная практика | 4 | | | 4 | | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | 23 | True | 4 | | | | | | | |
| План | Научно-исследовательская | | | | | | | | | | | |
| <u>Факт</u> | работа (Н) | | | | | | | | | | | |

| | Распределение ЗЕТ | по ку | рсам и семестрам | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------|--|-----------------------|---|---------------------------|---|----|--|--|--|--|
| 3ET | Курс 1 Сем 1 | | Курс 2 Сем 2 | | Курс 3 Сем 3 | | Курс 4 Сем 4 | | | | | |
| L | Сем 1 Наименование | 3ET | Сем 2 Наименование | Сем 3 Наименование | 3ET | Сем 4 Наименование ЗЕТ | | | | | | |
| Итого | 73 | | 73 | | 73 | | 21 | | | | | |
| Всего | 73 | | 73 | | 73 | | 21 | | | | | |
| 2 | Б1.Б.1□ История□ [Экз, K] | 3 | Б1.Б.4□ Философия□ [Экз, K] | 4 | Б1.Б.7□ Экономическая теория□ [За, K] | 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | Б1.Б.8□ Управление проектами□ | 2 | | | | | | |
| 5 6 7 | Б1.Б.2□ Иностранный язык[[ЗаО, К] | 4 | Б1.Б.16□ Теоретическая механика□ [Экз, K] | 4 | [За, К] Б1.Б.24□ Безопасность жизнедеятельност | 3 | Производственная практика | 12 | | | | |
| 8 | Б1.Б.3□ Иностранный язык | | [56, 16] | | и□ [За, К] | | | | | | | |
| 9 10 11 | в профессиональной сфере⊡ [Экз, К] | 4 | Б1.Б.17□ Сопротивление материалов□ [ЗаО, K] | 4 | Б1.В.ОД.2□ Режущий инструмент□ [За, K] | 3 | | | | | | |
| 12 | Б1.Б.5□ Психология личности и группы[[За, K] | 2 | 51.5.18□ | | Б1.В.ОД.4□ Физико- технологические | | | | | | | |
| 14 15 | Б1.Б.6□ Культура устной и письменной речи□ [За, K] | 2 | Теория механизмов и машин□ [За, КР] | 3 | основы методов обработки□ [Экз, К] | 4 | | | | | | |
| 16 17 18 | Б1.Б.9□ Правовое обеспечение профессиональной деятельности□ [За, K] | 3 | Б1.Б.19□ Детали машин и основы | 6 | Б1.В.ОД.5□ Технологическая | 6 | Государственная итоговая аттестация | 9 | | | | |
| 19 20 21 | | | конструирования□ [Экэ, КП] | | оснастка⊡ [Экз, КР] | | | | | | | |
| 22 23 24 | | | Б1.Б.20□ Гидравлика□ [За, К] | 3 | Б1.В.ОД.6□ Технология машиностроения□ | 6 | | | | | | |
| 25 26 27 | Б1.Б.10□ Математика□ [2Экз, 4К] | 14 | Б1.Б.22□ Электротехника и электроника□ [Экз, K] | 5 | [Экз, КП] | | | | | | | |
| 29 30 | | | | | Б1.В.ОД.7□ Системы автоматизированн ого проектирования | 5 | | | | | | |
| 31 32 33 | | | Б1.Б.23□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [Экз, K] | 4 | технологических процессов□ [Экз, К] | | | | | | | |
| 34 35 36 | | | Б1.Б.25□ Физическая культура□ [За, K] | | Б1.В.ОД.8□ Проектирование машиностроитель ного производства[[Экз, K] | 5 | | | | | | |
| 37 38 | Б1.Б.11□ Физика□ [2Экз, 4К] | 11 | Б1.Б.26□ Нормирование точности в машиностроении□ [Экз, K] | 4 | | | | | | | | |
| 39 40 41 | | | | | Б1.В.ОД.9□ Технология сборочного производства□ [Экз, КР] | 5 | | | | | | |

| | • | | ·• | | • | |
|----|--|---|--|---|---|---|
| 42 | | | Б1.В.ОД.1□ Обработка | | | |
| 43 | | | материалов резанием□ [Экз, K] | 6 | | |
| 44 | | | | | | |
| 45 | 51.5.12□ | | | | Б1.В.ОД.10□ Оборудование | |
| 46 | Химия□ [Экз, К] | 4 | | | машиностроитель ных производств□ [Экз, K] | 6 |
| 47 | | | Б1.В.ОД.3□ Компьютерные | | [,] | |
| 48 | | | технологии в технологии машиностроения□ | 4 | | |
| 49 | | | [3aO, K] | | Б1.В.ОД.13□ | |
| 50 | 61.6.13□ | | _ | | Обеспечение эксплуатационных свойств деталей | 3 |
| 51 | Информатика и информационно- коммуникационны | 7 | Б1.В.ОД.11□ Основы | | машин□ [За, К] | |
| 52 | е технологии□ [Экз, За, 2K] | | технологии машиностроения□ [Экз, K] | 4 | Б1.В.ОД.14□ | |
| 53 | | | | | Современные системы CAD/CAE в машиностроении[| 3 |
| 54 | | | | | [3a, K] | |
| 55 | | | Б1.В.ОД.12□ Технологические | | Б1.В.ДВ.1.1⊔ Профессиональны й имидж и репутация | |
| 56 | 51.5.14□ | | процессы в машиностроении□ [Экз, K] | 4 | современного инженера□ [За, К]□ (Современный | 3 |
| 57 | Инженерная и компьютерная графика□ | 6 | | | бизнес-этикет/ Антикоррупционно е мировоззрение) | |
| 58 | [23aO, 2K] | | от.в.дв.г.т⊔ Основы физико- химии сплавов□ | | Б1.В.ДВ.5.1□ | |
| 59 | | | [За, К]□ (Физико- химические | 3 | Технология контроля и испытаний машин⊏ | 4 |
| 60 | | | процессы при обработке | | [ЗаО, К]□ (Инженерия поверхностного | 4 |
| 61 | | | В1:6:ДВ:3:11:11 Математическое моделирование | | слоя) | |
| 62 | Б1.Б.15□ Экология□ [За, K] | 3 | предельных состояний твердого тела□ | 3 | от.в.до.о.т□ Основы научных исследований в | |
| 63 | | | [За, К]□ (Физика | | технологии машиностроения□ [За, K]□ | 3 |
| 64 | | | ВГ.В.ДВ.Ч.Т.С.Чия Физические основы | | (Научные основы обеспечения | |
| 65 | Б1.Б.21□ | | электротехнологи ческих процессов□ [За, K]□ | 3 | Б1.В.ДВ.7.1□ | |
| 66 | Материаловедение[[ЗаО, K] | 4 | (Электротехнолог ические процессы и оборудование) | | Технологические основы автоматизированн | |
| 67 | | | Б1.В.ДВ.9.1□ Инженерное | | ого производства□ [ЗаО, К]□ (Основы | 5 |
| 68 | | | обеспечение качества машин□ [Экз, КР]□ | 4 | групповой технологии изготовления | |
| 69 | | | (Основы обеспечения | 4 | изготовления деталей машин) | |
| 70 | Vuoduna poneme | 6 | технологичности конструкций) | | Б1.В.ДВ.8.1□ | |
| 71 | Учебная практика | 6 | Б1.В.ДВ.10.1□ Социология и | | Проектирование заготовок□ | 4 |
| 72 | | | политология□ [За, К]□ (Личность в | 3 | [Экз, К]□ (Прогрессивные методы получения | 4 |
| 73 | | | виртуальной реальности) | | заготовок) | |
| ш | <u> </u> | | <u> </u> | | L | |