

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"
Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева

План переутвержден на заседании
Ученого совета ОГУ имени И.С. Тургенева
Протокол № 2 от 02.09.2024 г.,
в соответствии с приказом
Минпросвещения России
№ 464 от 03.07.2024 г.
(на основе утвержденного
в ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
Протокол № 18 от 30.05.2024 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной деятельности

Алексеева Е.Н.

"02" 09 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Специальность 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Направленность программы Технология машиностроения

| |
|---|
| Квалификация: <i>техник-технолог</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i> |
| Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i> |
| Виды деятельности |
| <i>разработка технологических процессов изготовления деталей машин</i> |
| <i>разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</i> |
| <i>разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</i> |
| <i>организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</i> |
| <i>организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</i> |
| <i>выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебно-методической деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор Ливенского филиала

Декан факультета

И.о. заведующего кафедрой

Лаушкина Н.С. / Лаушкина Н.С./
Савчук Г.В. / Савчук Г.В./
Колякина Е.А. / Колякина Е.А./
Бакурова Ю.А. / Бакурова Ю.А./
Тупикин Д.А. / Тупикин Д.А./

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|--|---|------|
| | ФГОС | УП |
| Дисциплины (модули) | 2052 | 4680 |
| Практики | 900 | 1044 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940 | 5940 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | |
|--|-----------------|--|------------------|----------|---------------|----|--------------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот. | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1376 | 36 | 36 | 6 | 81.9% | 18.1% | 606 | 870 | | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1376 | 36 | 36 | 6 | 1209 | 267 | 606 | 870 | | |
| + | СОО.01 | Базовые дисциплины | 122 | 1 | 112222 | | 11111 | 775 | 775 | 741 | 732 | 16 | 18 | | 702 | 73 | 375 | 400 | | |
| + | ОУП.01.01.01 | Русский язык | 1 | | | | | 85 | 85 | 78 | 76 | 1 | 6 | | 78 | 7 | 85 | | | |
| + | ОУП.01.01.02 | Литература | 2 | | | | 1 | 125 | 125 | 117 | 116 | 2 | 6 | | 117 | 8 | 32 | 93 | | |
| + | ОУП.01.01.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | 118 | 118 | 117 | 116 | 1 | | | 117 | 1 | 48 | 70 | | |
| + | ОУП.01.01.04 | История | 2 | | | | 1 | 85 | 85 | 78 | 76 | 1 | 6 | | 78 | 7 | 32 | 53 | | |
| + | ОУП.01.01.05 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | 79 | 79 | 78 | 78 | 1 | | | 78 | 1 | 32 | 47 | | |
| + | ОУП.01.01.06 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | 39 | 2 | 41 | | | |
| + | ОУП.01.01.07 | Обществознание | | | 2 | | 1 | 80 | 80 | 78 | 78 | 2 | | | 78 | 2 | 32 | 48 | | |
| + | ОУП.01.01.08 | География | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | 39 | 2 | | 41 | | |
| + | ОУП.01.01.09 | Химия | | | 2 | | 1 | 80 | 80 | 78 | 78 | 2 | | | 39 | 41 | 32 | 48 | | |
| + | ОУП.01.01.10 | Биология | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | 39 | 2 | 41 | | | |
| + | СОО.02 | Профильные дисциплины | 222 | | | | 111 | 537 | 537 | 507 | 492 | 12 | 18 | 6 | 507 | 30 | 190 | 347 | | |
| + | ОУП.01.02.01 | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | 2 | | | | 1 | 244 | 244 | 234 | 232 | 4 | 6 | 2 | 234 | 10 | 96 | 148 | | |
| + | ОУП.01.02.02 | Информатика | 2 | | | | 1 | 166 | 166 | 156 | 154 | 4 | 6 | 2 | 156 | 10 | 46 | 120 | | |
| + | ОУП.01.02.03 | Физика | 2 | | | | 1 | 127 | 127 | 117 | 106 | 4 | 6 | 2 | 117 | 10 | 48 | 79 | | |
| + | СОО.03 | Предлагаемые ОО | | | 1222 | | | 164 | 164 | 156 | 152 | 8 | | | | 164 | 41 | 123 | | |
| + | ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| + | ОУП.03.ДВ.01 | Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1) | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | 41 | | | |
| - | ОУП.03.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | 41 | | | |
| - | ОУП.03.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | 41 | | | |
| + | ОУП.03.ДВ.01.03 | Эффективное поведение на рынке труда | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | 41 | | | |
| + | ОУП.03.ДВ.02 | Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2) | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| + | ОУП.03.ДВ.02.01 | Родная литература | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| - | ОУП.02.ДВ.02.02 | История родного края | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| - | ОУП.02.ДВ.02.03 | Практикум по информатике | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| + | ОУП.02.ДВ.03 | Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3) | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| - | ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| + | ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| - | ОУП.02.ДВ.03.03 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 38 | 2 | | | | 41 | | 41 | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3452 | 3410 | 772 | 240 | 1212 | 3088 | 1376 | | | 612 | 912 |
| СГЦ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | 540 | 540 | 470 | 470 | 70 | | 16 | 432 | 108 | | | 104 | 115 |
| + | СГЦ.01 | История России | | | 3 | | | 52 | 52 | 40 | 40 | 12 | | | 52 | | | | 52 | |
| + | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 46 | | | 110 | 110 | 94 | 94 | 16 | | | 110 | | | | 20 | 33 |
| + | СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | 86 | 86 | 64 | 64 | 22 | | 12 | 68 | 18 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---|------------|-------|------------|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|----|------------|------------|
| + | СГЦ.04 | Физическая культура | | 34567 | 8 | | | 166 | 166 | 160 | 160 | 6 | | 166 | | | 32 | 28 | |
| + | СГЦ.05 | Основы бережливого производства | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 30 | 6 | <u>4</u> | 36 | | | | | |
| + | СГЦ.06 | Основы философии | | | 4 | | | 54 | 54 | 52 | 52 | 2 | | | 54 | | | 54 | |
| + | СГЦ.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 30 | 6 | | | 36 | | | | |
| + | СГЦ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 30 | 6 | | | 36 | | | | |
| - | СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 30 | 6 | | | 36 | | | | |
| - | СГЦ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 30 | 6 | | | 36 | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | 1175 | 1175 | 924 | 916 | 179 | 72 | 104 | 597 | 578 | | 432 | 363 |
| + | ОПЦ.01 | Инженерная графика | | | 3 | | | 82 | 82 | 76 | 76 | 6 | <u>40</u> | 82 | | | 82 | | |
| + | ОПЦ.02 | Техническая механика | 4 | | | | | 104 | 104 | 82 | 80 | 10 | <u>10</u> | 104 | | | 28 | 76 | |
| + | ОПЦ.03 | Материаловедение | 3 | | | | | 76 | 76 | 52 | 52 | 12 | <u>8</u> | 76 | | | 76 | | |
| + | ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | | 63 | 63 | 54 | 52 | 9 | <u>8</u> | 63 | | | | | |
| + | ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | 4 | | | | | 84 | 84 | 60 | 60 | 12 | <u>10</u> | 84 | | | | 84 | |
| + | ОПЦ.06 | Технология машиностроения | 4 | | | | | 64 | 64 | 44 | 42 | 8 | <u>2</u> | 64 | | | | 64 | |
| + | ОПЦ.07 | Охрана труда | 8 | | | | | 70 | 70 | 44 | 44 | 14 | <u>2</u> | 70 | | | | | |
| + | ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 54 | 54 | 42 | 42 | 12 | <u>2</u> | 54 | | | 54 | | |
| + | ОПЦ.09 | Экологические основы природопользования | | | 7 | | | 38 | 38 | 32 | 32 | 6 | <u>2</u> | | 38 | | | | |
| + | ОПЦ.10 | Компьютерная графика | | | 4 | | | 52 | 52 | 42 | 42 | 10 | <u>4</u> | | 52 | | | 52 | |
| + | ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 63 | 63 | 48 | 48 | 15 | <u>2</u> | | 63 | | | 63 | |
| + | ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | | | 6 | | | 50 | 50 | 40 | 40 | 10 | | | 50 | | | | |
| + | ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | | | 4 | | | 110 | 110 | 96 | 96 | 14 | | | 110 | | 74 | 36 | |
| + | ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | 5 | | | | | 106 | 106 | 80 | 78 | 14 | <u>4</u> | 106 | | | | 51 | |
| + | ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | | | 8 | | | 68 | 68 | 54 | 54 | 14 | <u>4</u> | 68 | | | | | |
| + | ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | | | 3 | | | 55 | 55 | 50 | 50 | 5 | <u>2</u> | 55 | | | 55 | | |
| + | ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | | | 5 | | | 36 | 36 | 28 | 28 | 8 | <u>4</u> | 36 | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | 2533 | 2533 | 2040 | 2024 | 325 | 168 | 1092 | 1843 | 690 | | 76 | 434 |
| + | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | 344 | | 444 | | | 442 | 442 | 372 | 368 | 34 | 36 | 192 | 372 | 70 | | 76 | 366 |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 4 | | | | | 120 | 120 | 98 | 96 | 10 | <u>4</u> | 120 | | | | 120 | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | 3 | | 4 | | | 130 | 130 | 94 | 92 | 24 | <u>8</u> | 60 | 70 | | 76 | 54 | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | | | 4* | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | <u>2</u> | 72 | | | | 72 | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | | | 4* | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | <u>108</u> | 108 | | | | 108 | |
| + | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | 4 | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | 12 | | | | 12 | |
| + | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | 66 | | 6 | | | 350 | 350 | 282 | 280 | 56 | 12 | 148 | 350 | | | | |
| + | МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования | 6* | | | | | 194 | 194 | 138 | 136 | 44 | <u>4</u> | 194 | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) | | | 6 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | <u>144</u> | 144 | | | | | |
| + | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | 6* | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------------|--|-------------|----------|--|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----|------------|--|--|--|----|
| + | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 77 | | 5667 | 7 | | 538 | 538 | 436 | 434 | 78 | 24 | 194 | 422 | 116 | | | | |
| + | МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | 7 | | | 7 | | 230 | 230 | 182 | 180 | 36 | 12 | <u>8</u> | 180 | 50 | | | | |
| + | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | | | 5 | | | 50 | 50 | 36 | 36 | 14 | | <u>4</u> | 50 | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | | | 6* | | | 66 | 66 | 38 | 38 | 28 | | <u>2</u> | | 66 | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | | | 6*7 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | <u>180</u> | 180 | | | | | |
| + | ПМ.03.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i> | 7 | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | 12 | | | | | |
| + | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | 5688 | | 88 | 6 | | 590 | 590 | 460 | 454 | 82 | 48 | 260 | 410 | 180 | | | | |
| + | МДК.04.01 | Технологическое оборудование | 5 | | | | | 64 | 64 | 42 | 40 | 10 | 12 | <u>2</u> | | 64 | | | | |
| + | МДК.04.02 | Технологическая оснастка | 6 | | | 6 | | 136 | 136 | 80 | 78 | 44 | 12 | <u>2</u> | 20 | 116 | | | | |
| + | МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | 8 | | | | | 126 | 126 | 86 | 84 | 28 | 12 | <u>4</u> | 126 | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | | | 8 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | |
| + | ПМ.04.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i> | 8 | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | 12 | | | | | |
| + | ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | <u>144</u> | 144 | | | | | |
| + | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | 88 | | 77 | 8 | | 289 | 289 | 226 | 226 | 39 | 24 | 114 | 289 | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | 8 | | | 8 | | 105 | 105 | 64 | 64 | 29 | 12 | <u>2</u> | 105 | | | | | |
| + | МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | | | 7 | | | 64 | 64 | 54 | 54 | 10 | | <u>4</u> | 64 | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | | | 7 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | |
| + | ПМ.05.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i> | 8 | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | 12 | | | | | |
| + | ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 56 | | 56 | | | 324 | 324 | 264 | 262 | 36 | 24 | 184 | | 324 | | | | 68 |
| + | МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | 5 | | | | | 132 | 132 | 84 | 82 | 36 | 12 | <u>4</u> | 132 | | | | | 68 |
| + | УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | | | 5 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | |
| + | ПМ.06.01(К) | <i>Квалификационный экзамен</i> | 6 | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | 12 | | | | | |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 18 | | 198 | | | 216 | | | | | |
| + | 01(Г) | Демонстрационный экзамен | | | | | | 144 | 144 | 12 | | 132 | | | 144 | | | | | |
| + | 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | 72 | 72 | 6 | | 66 | | | 72 | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 16 | 42 | 26 | 22 | | |
| 36 | | | | | |
| | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 154 | 50 | 38 | 138 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 63 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 70 | | |
| | | | | | |
| | | 38 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 50 | | | | |
| | | | | | |
| 55 | | | | | |
| | | | 68 | | |
| | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 346 | 775 | 450 | 452 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 60 | 290 | | | | |
| 60 | 134 | | | | |
| | 144 | | | | |
| | 12 | | | | |

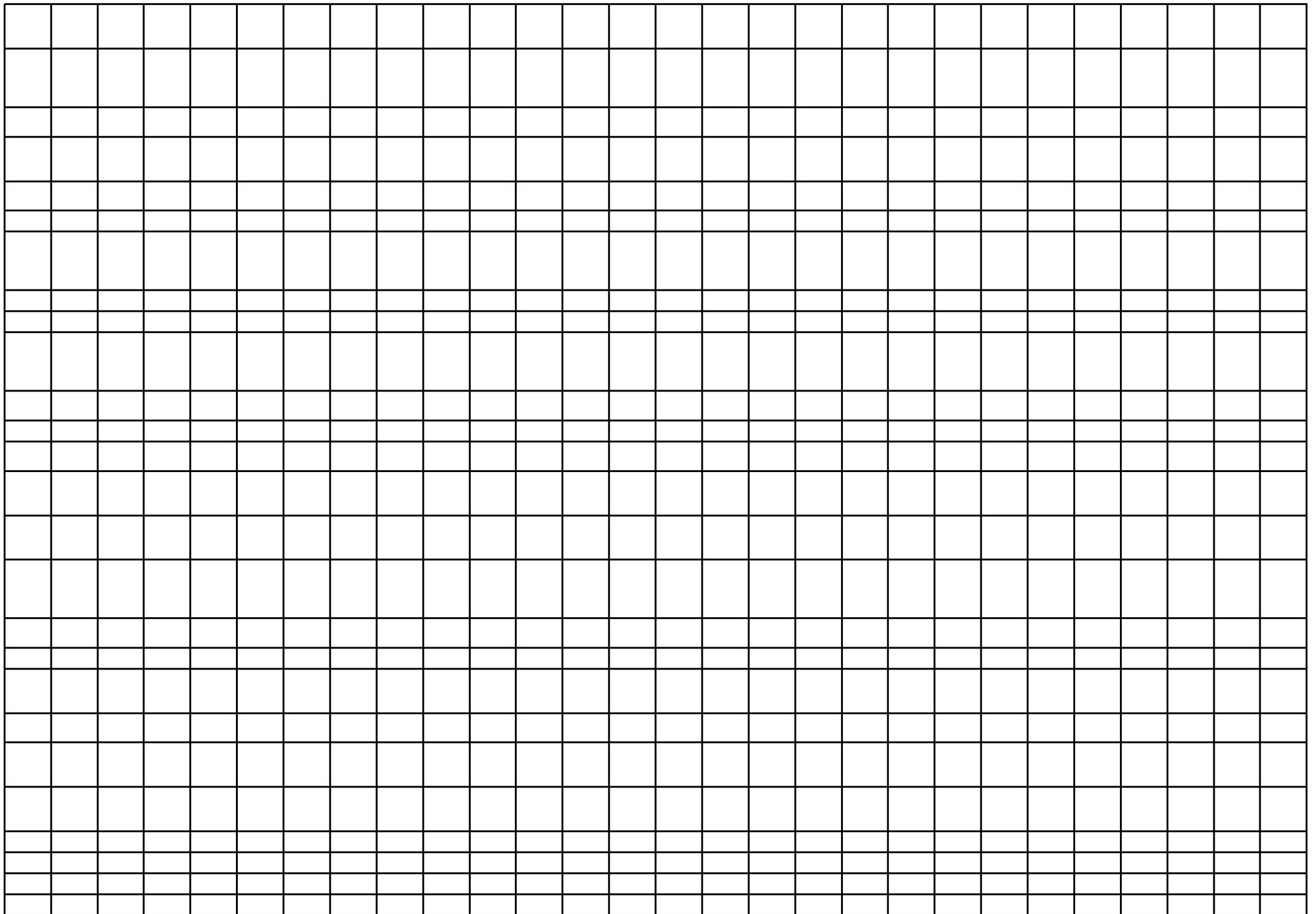
| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 50 | 265 | 223 | | | |
| | 91 | 139 | | | |
| 50 | | | | | |
| | 66 | | | | |
| | 108 | 72 | | | |
| | | 12 | | | |
| 64 | 136 | 55 | 335 | | |
| 64 | | | | | |
| | 136 | | | | |
| | | 55 | 71 | | |
| | | | 108 | | |
| | | | 12 | | |
| | | | 144 | | |
| | | 172 | 117 | | |
| | | | 105 | | |
| | | 64 | | | |
| | | 108 | | | |
| | | | 12 | | |
| 172 | 84 | | | | |
| 64 | | | | | |
| 108 | | | | | |
| | 72 | | | | |
| | 12 | | | | |
| | | | 216 | | |
| | | | 144 | | |
| | | | 72 | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | Объем ОП | | | | | | |
|--|-----------------|--|------------------|----------|---------------|----|--------------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|------------|-----|----------|-----------|-----|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | По плану | С преп. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | С преп. | Лек | Лаб | Пр | Сем |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 36 | 36 | 6 | 81.9% | 18.1% | 591 | | 12 | 196 | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 36 | 36 | 6 | 1209 | 267 | 591 | | 12 | 196 | |
| + | СОО.01 | Базовые дисциплины | 122 | 1 | 112222 | | 11111 | 775 | 775 | 741 | 16 | 18 | | 702 | 73 | 364 | | 8 | 94 | |
| + | ОУП.01.01.01 | Русский язык | 1 | | | | | 85 | 85 | 78 | 1 | 6 | | 78 | 7 | 78 | | | | |
| + | ОУП.01.01.02 | Литература | 2 | | | | 1 | 125 | 125 | 117 | 2 | 6 | | 117 | 8 | 32 | | | | |
| + | ОУП.01.01.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | 118 | 118 | 117 | 1 | | | 117 | 1 | 48 | | | 48 | |
| + | ОУП.01.01.04 | История | 2 | | | | 1 | 85 | 85 | 78 | 1 | 6 | | 78 | 7 | 32 | | | | |
| + | ОУП.01.01.05 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | 79 | 79 | 78 | 1 | | | 78 | 1 | 32 | | | 28 | |
| + | ОУП.01.01.06 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 39 | 2 | 39 | | | 8 | |
| + | ОУП.01.01.07 | Обществознание | | | 2 | | 1 | 80 | 80 | 78 | 2 | | | 78 | 2 | 32 | | | | |
| + | ОУП.01.01.08 | География | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 39 | 2 | | | | | |
| + | ОУП.01.01.09 | Химия | | | 2 | | 1 | 80 | 80 | 78 | 2 | | | 39 | 41 | 32 | | 8 | | |
| + | ОУП.01.01.10 | Биология | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 39 | 2 | 39 | | | 10 | |
| + | СОО.02 | Профильные дисциплины | 222 | | | | 111 | 537 | 537 | 507 | 12 | 18 | 6 | 507 | 30 | 188 | | 4 | 90 | |
| + | ОУП.01.02.01 | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | 2 | | | | 1 | 244 | 244 | 234 | 4 | 6 | 2 | 234 | 10 | 96 | | | 44 | |
| + | ОУП.01.02.02 | Информатика | 2 | | | | 1 | 166 | 166 | 156 | 4 | 6 | 2 | 156 | 10 | 46 | | | 30 | |
| + | ОУП.01.02.03 | Физика | 2 | | | | 1 | 127 | 127 | 117 | 4 | 6 | 2 | 117 | 10 | 46 | | 4 | 16 | |
| + | СОО.03 | Предлагаемые ОО | | | 1222 | | | 164 | 164 | 156 | 8 | | | | 164 | 39 | | | 12 | |
| + | ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| + | ОУП.03.ДВ.01 | Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1) | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | | 41 | 39 | | | 12 | |
| - | ОУП.03.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | 39 | | | | 12 | |
| - | ОУП.03.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | 39 | | | | 12 | |
| + | ОУП.03.ДВ.01.03 | Эффективное поведение на рынке труда | | | 1 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | 39 | | | | 12 | |
| + | ОУП.03.ДВ.02 | Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2) | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | | 41 | | | | | |
| + | ОУП.03.ДВ.02.01 | Родная литература | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| - | ОУП.02.ДВ.02.02 | История родного края | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| - | ОУП.02.ДВ.02.03 | Практикум по информатике | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| + | ОУП.02.ДВ.03 | Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3) | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | | 41 | | | | | |
| - | ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| + | ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| - | ОУП.02.ДВ.03.03 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике | | | 2 | | | 41 | 41 | 39 | 2 | | | 41 | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3452 | 772 | 240 | 1212 | 3088 | 1376 | | | | | |
| СГЦ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | 540 | 540 | 470 | 70 | | 16 | 432 | 108 | | | | | |
| + | СГЦ.01 | История России | | | 3 | | | 52 | 52 | 40 | 12 | | | 52 | | | | | | |
| + | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 46 | | | 110 | 110 | 94 | 16 | | | 110 | | | | | | |
| + | СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | 86 | 86 | 64 | 22 | | 12 | 68 | 18 | | | | | |
| + | СГЦ.04 | Физическая культура | | 34567 | 8 | | | 166 | 166 | 160 | 6 | | | 166 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---|------------|--|----------|------------|--|------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------|-----------|--|--|--|--|--|
| + | СГЦ.05 | Основы бережливого производства | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | <u>4</u> | 36 | | | | | | |
| + | СГЦ.06 | Основы философии | | | 4 | | | 54 | 54 | 52 | 2 | | | | 54 | | | | | |
| + | СГЦ.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | | | 36 | | | | | |
| + | СГЦ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | | | 36 | | | | | |
| - | СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | | | 36 | | | | | |
| - | СГЦ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи | | | 5 | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | | | 36 | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | 1175 | 1175 | 924 | 179 | 72 | 104 | 597 | 578 | | | | | |
| + | ОПЦ.01 | Инженерная графика | | | 3 | | | 82 | 82 | 76 | 6 | | <u>40</u> | 82 | | | | | | |
| + | ОПЦ.02 | Техническая механика | 4 | | | | | 104 | 104 | 82 | 10 | 12 | <u>10</u> | 104 | | | | | | |
| + | ОПЦ.03 | Материаловедение | 3 | | | | | 76 | 76 | 52 | 12 | 12 | <u>8</u> | 76 | | | | | | |
| + | ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | | 63 | 63 | 54 | 9 | | <u>8</u> | 63 | | | | | | |
| + | ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | 4 | | | | | 84 | 84 | 60 | 12 | 12 | <u>10</u> | 84 | | | | | | |
| + | ОПЦ.06 | Технология машиностроения | 4 | | | | | 64 | 64 | 44 | 8 | 12 | <u>2</u> | 64 | | | | | | |
| + | ОПЦ.07 | Охрана труда | 8 | | | | | 70 | 70 | 44 | 14 | 12 | <u>2</u> | 70 | | | | | | |
| + | ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 54 | 54 | 42 | 12 | | <u>2</u> | 54 | | | | | | |
| + | ОПЦ.09 | Экологические основы природопользования | | | 7 | | | 38 | 38 | 32 | 6 | | <u>2</u> | | 38 | | | | | |
| + | ОПЦ.10 | Компьютерная графика | | | 4 | | | 52 | 52 | 42 | 10 | | <u>4</u> | | 52 | | | | | |
| + | ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 63 | 63 | 48 | 15 | | <u>2</u> | | 63 | | | | | |
| + | ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | | | 6 | | | 50 | 50 | 40 | 10 | | | | 50 | | | | | |
| + | ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | | | 4 | | | 110 | 110 | 96 | 14 | | | | 110 | | | | | |
| + | ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | 5 | | | | | 106 | 106 | 80 | 14 | 12 | <u>4</u> | | 106 | | | | | |
| + | ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | | | 8 | | | 68 | 68 | 54 | 14 | | <u>4</u> | | 68 | | | | | |
| + | ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | | | 3 | | | 55 | 55 | 50 | 5 | | <u>2</u> | | 55 | | | | | |
| + | ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | | | 5 | | | 36 | 36 | 28 | 8 | | <u>4</u> | | 36 | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | 2533 | 2533 | 2040 | 325 | 168 | 1092 | 1843 | 690 | | | | | |
| + | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | 344 | | | 444 | | 442 | 442 | 372 | 34 | 36 | 192 | 372 | 70 | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 4 | | | | | 120 | 120 | 98 | 10 | 12 | <u>4</u> | 120 | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | 3 | | 4 | | | 130 | 130 | 94 | 24 | 12 | <u>8</u> | 60 | 70 | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | | | 4* | | | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | | | 4* | | | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | | |
| + | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | 4 | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | 66 | | | 6 | | 350 | 350 | 282 | 56 | 12 | 148 | 350 | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования | 6* | | | | | 194 | 194 | 138 | 44 | 12 | <u>4</u> | 194 | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) | | | 6 | | | 144 | 144 | 144 | | | <u>144</u> | 144 | | | | | | |
| + | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | 6* | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|----------|--|-----|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----|------------|--|--|--|--|
| + | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 77 | | 5667 | 7 | | 538 | 538 | 436 | 78 | 24 | 194 | 422 | 116 | | | | |
| + | МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | 7 | | | 7 | | 230 | 230 | 182 | 36 | 12 | <u>8</u> | 180 | 50 | | | | |
| + | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | | | 5 | | | 50 | 50 | 36 | 14 | | <u>4</u> | 50 | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | | | 6* | | | 66 | 66 | 38 | 28 | | <u>2</u> | | 66 | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | | | 6*7 | | | 180 | 180 | 180 | | | <u>180</u> | 180 | | | | | |
| + | ПМ.03.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i> | 7 | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | | | | | |
| + | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | 5688 | | 88 | 6 | | 590 | 590 | 460 | 82 | 48 | 260 | 410 | 180 | | | | |
| + | МДК.04.01 | Технологическое оборудование | 5 | | | | | 64 | 64 | 42 | 10 | 12 | <u>2</u> | | 64 | | | | |
| + | МДК.04.02 | Технологическая оснастка | 6 | | | 6 | | 136 | 136 | 80 | 44 | 12 | <u>2</u> | 20 | 116 | | | | |
| + | МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | 8 | | | | | 126 | 126 | 86 | 28 | 12 | <u>4</u> | 126 | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | | | 8 | | | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | |
| + | ПМ.04.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i> | 8 | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | | | | | |
| + | ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | | | <u>144</u> | 144 | | | | | |
| + | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | 88 | | 77 | 8 | | 289 | 289 | 226 | 39 | 24 | 114 | 289 | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | 8 | | | 8 | | 105 | 105 | 64 | 29 | 12 | <u>2</u> | 105 | | | | | |
| + | МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | | | 7 | | | 64 | 64 | 54 | 10 | | <u>4</u> | 64 | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | | | 7 | | | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | |
| + | ПМ.05.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i> | 8 | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | | | | | |
| + | ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 56 | | 56 | | | 324 | 324 | 264 | 36 | 24 | 184 | | 324 | | | | |
| + | МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | 5 | | | | | 132 | 132 | 84 | 36 | 12 | <u>4</u> | | 132 | | | | |
| + | УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | | | 5 | | | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | | 108 | | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | | 72 | | | | |
| + | ПМ.06.01(К) | <i>Квалификационный экзамен</i> | 6 | | | | | 12 | 12 | | | 12 | | | 12 | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 18 | 198 | | | 216 | | | | | |
| + | 01(Г) | Демонстрационный экзамен | | | | | | 144 | 144 | 12 | 132 | | | 144 | | | | | |
| + | 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | 72 | 72 | 6 | 66 | | | 72 | | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | |
|-----------|----|----------|-------|------------|----------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|------|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КРП | ИП | Конс | Практ | Урок | СР | С преп. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Практ | Урок | СР | С преп. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Практ | Урок | СР | | | | | | | | | |
| | | 5 | | 378 | 9 | 813 | | 22 | 300 | | | 10 | 13 | | 468 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | 378 | 9 | 813 | | 22 | 300 | | | 10 | 13 | | 468 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 258 | 5 | 377 | | 12 | 120 | | | | 5 | | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | 76 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 | | 85 | | | | | | 1 | | 84 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 69 | | | 68 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 | | 46 | | | | | | | 2 | 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | | 46 | | | 42 | | | | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 | | 46 | | | | | | | | 46 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | 10 | | | | 1 | 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 24 | | 46 | | 12 | | | | | | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 94 | 2 | 319 | | 10 | 142 | | | 10 | 5 | | 152 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 52 | | 138 | | | 46 | | | | 2 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | | 110 | | | 82 | | | | 2 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 26 | 2 | 71 | | 10 | 14 | | | 10 | 1 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 26 | 2 | 117 | | | 38 | | | | 3 | 76 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | | | | | 1 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | | | | | 1 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | | | | | 1 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | | | | | 1 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | | | | | 1 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | 38 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | 38 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | 38 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | 38 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 498 | | 12 | 276 | | | | | 2 | | 208 | 90 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 88 | | | 54 | | | | | | 34 | 16 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | 8 | | | | | | 32 | 12 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |



| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.08 | География | |
| ОУП.01.01.09 | Химия | |
| ОУП.01.01.10 | Биология | |
| СОО.02 | Профильные дисциплины | |
| ОУП.01.02.01 | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | |
| ОУП.01.02.03 | Физика | |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | |
| ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | |
| ОУП.03.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку | |
| ОУП.03.ДВ.01.03 | Эффективное поведение на рынке труда | |
| ОУП.02.ДВ.02.03 | Практикум по информатике | |
| ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике | |
| ОУП.02.ДВ.03.03 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике | |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГЦ.06 | Основы философии | |
| СГЦ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии | |
| СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика | |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | |
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | |
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |

| | | |
|-----------------|--|----|
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование | |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.07 | Обществознание | |
| ОУП.01.01.09 | Химия | |
| СОО.02 | Профильные дисциплины | |
| ОУП.01.02.01 | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | |
| ОУП.01.02.02 | Информатика | |
| ОУП.01.02.03 | Физика | |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | |
| ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | |
| ОУП.02.ДВ.02.03 | Практикум по информатике | |
| ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике | |

| | |
|-----------------|--|
| ОУП.02.ДВ.03.03 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика |
| ОПЦ.02 | Техническая механика |
| ОПЦ.03 | Материаловедение |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение |
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения |
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |

| | | |
|-----------------|--|----|
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.07 | Обществознание | |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | |
| ОУП.03.ДВ.01.03 | Эффективное поведение на рынке труда | |
| СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | |
| ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.07 | Обществознание | |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | |
| ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | |
| СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |

| | | |
|-----------------|--|----|
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.01 | Русский язык | |
| ОУП.01.01.02 | Литература | |
| ОУП.01.01.04 | История | |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | |
| ОУП.03.ДВ.02.01 | Родная литература | |
| ОУП.02.ДВ.02.02 | История родного края | |
| ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык | |
| СГЦ.01 | История России | |
| СГЦ.06 | Основы философии | |
| СГЦ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии | |
| СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | |
| СГЦ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи | |
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |

| | | |
|-----------------|---|----|
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.02 | Литература | |
| ОУП.01.01.04 | История | |
| ОУП.01.01.06 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ОУП.01.01.07 | Обществознание | |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | |
| ОУП.03.ДВ.02.01 | Родная литература | |
| ОУП.02.ДВ.02.02 | История родного края | |
| СГЦ.01 | История России | |
| СГЦ.06 | Основы философии | |
| СГЦ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии | |
| ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.06 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ОУП.01.01.08 | География | |
| ОУП.01.01.10 | Биология | |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ОПЦ.09 | Экологические основы природопользования | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |

| | | |
|-----------------|--|----|
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.05 | Физическая культура | |
| СГЦ.04 | Физическая культура | |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | ОК |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | |
| ОУП.01.01.01 | Русский язык | |
| ОУП.01.01.03 | Иностранный язык | |
| ОУП.03.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык | |
| ОУП.03.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку | |
| ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык | |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГЦ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика | |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | |
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |

| | |
|-------------|--|
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) |

Вид деятельности: разработка технологических процессов изготовления деталей машин;

| | | |
|---------|--|----|
| ПК 1.1. | Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин. | ПК |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика | |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |

| | | |
|-------------|--|----|
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.2. | Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства. | ПК |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.3. | Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве. | ПК |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.4. | Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин. | ПК |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |

| | | |
|--------------|--|----|
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.5. | Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| СОО.02 | Профильные дисциплины | |
| ОУП.01.02.02 | Информатика | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.6. | Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика | |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | |
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | |

| | |
|-----------|---|
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) |

Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

| | | |
|---------|--|----|
| ПК 2.1. | Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования. | ПК |
|---------|--|----|

| | |
|-------------|--|
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) |

| | | |
|---------|---|----|
| ПК 2.2. | Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования. | ПК |
|---------|---|----|

| | |
|-------------|--|
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) |

| | | |
|---------|--|----|
| ПК 2.3. | Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании. | ПК |
|---------|--|----|

| | |
|-------------|--|
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) |

Вид деятельности: разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

| | | |
|---------|--|----|
| ПК 3.1. | Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации. | ПК |
|---------|--|----|

| | |
|-------------|--|
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю |

| | | |
|-------------|--|----|
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.2. | Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий. | ПК |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.3. | Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика | |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.4. | Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства. | ПК |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |

| | | |
|---|--|----|
| ПК 3.5. | Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению. | ПК |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.6. | Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами. | ПК |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| Вид деятельности: организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | | |
| ПК 4.1. | Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования. | ПК |
| СОО.02 | Профильные дисциплины | |
| ОУП.01.02.03 | Физика | |
| ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.2. | Организовывать работы по устранению неполадок, отказов. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |

| | | |
|---|---|----|
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование | |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.3. | Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.4. | Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.5. | Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию. | ПК |
| СОО.02 | Профильные дисциплины | |
| ОУП.01.02.03 | Физика | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование | |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка | |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | | |
| ПК 5.1. | Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала. | ПК |
| ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |

| | | |
|-------------|---|----|
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 5.2. | Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 5.3. | Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества. | ПК |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 5.4. | Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства. | ПК |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ОПЦ.09 | Экологические основы природопользования | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | |

| | |
|-------------|--|
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) |

Вид деятельности: выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих

| | | |
|-------------|---|----|
| ПК 6.1 | Проводить подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места. Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8-14 квалитет | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 6.2 | Осуществлять настройку технологической последовательности обработки и режимов резания, подбор режущих и измерительных инструментов и приспособлений по технологической карте | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 6.3 | Проводить подготовку контрольно-измерительного, нарезного, шлифовального инструмента, универсальных приспособлений, технологической оснастки и оборудования | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 6.4 | владеть технологией выполнения несложных токарных работ: обтачивания, растачивания, протачивания цилиндрических и конических поверхностей; сверления отверстий; нарезания резьб, канавок, фасок; подрезания торцов; отрезания заготовок | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |

| | | |
|-------------|---|----|
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 6.5 | Проводить проверку исправности и работоспособности токарного станка на холостом ходу, осуществлять подготовку станка к работе | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------|--|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5. |
| СОО | Среднее общее образование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5. |
| СОО.01 | Базовые дисциплины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОУП.01.01.01 | Русский язык | ОК 05.; ОК 09. |
| ОУП.01.01.02 | Литература | ОК 05.; ОК 06. |
| ОУП.01.01.03 | Иностранный язык | ОК 09. |
| ОУП.01.01.04 | История | ОК 05.; ОК 06. |
| ОУП.01.01.05 | Физическая культура | ОК 08. |
| ОУП.01.01.06 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.01.01.07 | Обществознание | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06. |
| ОУП.01.01.08 | География | ОК 01.; ОК 07. |
| ОУП.01.01.09 | Химия | ОК 01.; ОК 02. |
| ОУП.01.01.10 | Биология | ОК 01.; ОК 07. |
| СОО.02 | Профильные дисциплины | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.5. |
| ОУП.01.02.01 | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | ОК 01.; ОК 02. |
| ОУП.01.02.02 | Информатика | ОК 02.; ПК 1.5. |
| ОУП.01.02.03 | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.5. |
| СОО.03 | Предлагаемые ОО | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04. |
| ОУП.03.ДВ.01 | Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1) | ОК 01.; ОК 03. |
| ОУП.03.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык | ОК 09. |
| ОУП.03.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку | ОК 01.; ОК 09. |
| ОУП.03.ДВ.01.03 | Эффективное поведение на рынке труда | ОК 01.; ОК 03. |
| ОУП.03.ДВ.02 | Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2) | ОК 05.; ОК 06. |
| ОУП.03.ДВ.02.01 | Родная литература | ОК 05.; ОК 06. |
| ОУП.02.ДВ.02.02 | История родного края | ОК 05.; ОК 06. |
| ОУП.02.ДВ.02.03 | Практикум по информатике | ОК 01.; ОК 02. |
| ОУП.02.ДВ.03 | Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3) | ОК 01.; ОК 02. |
| ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык | ОК 05.; ОК 09. |
| ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике | ОК 01.; ОК 02. |
| ОУП.02.ДВ.03.03 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике | ОК 01.; ОК 02. |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5. |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 5.4. |
| СГЦ.01 | История России | ОК 05.; ОК 06. |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 09. |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 5.4. |
| СГЦ.04 | Физическая культура | ОК 08. |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | ОК 07.; ПК 5.4. |

| | | |
|--------------|--|---|
| СГЦ.06 | Основы философии | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГЦ.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГЦ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГЦ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| СГЦ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи | ОК 05.; ОК 09. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1. |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1. |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 5.3. |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.2. |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.4. |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5. |
| ОПЦ.09 | Экологические основы природопользования | ОК 07.; ПК 5.4. |
| ОПЦ.10 | Компьютерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.3. |
| ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.3. |
| ОПЦ.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 5.1. |
| ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1. |
| ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.5. |
| ОПЦ.15 | Гидромашиностроение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.5.; ПК 5.3. |
| ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6. |
| ОПЦ.17 | Основы цифровых компетенций | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 3.3. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5. |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования | ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |

| | | |
|-------------|--|--|
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| МДК.04.01 | Технологическое оборудование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5. |
| МДК.04.02 | Технологическая оснастка | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |
| 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|--|--|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| 40.078 | ТОКАРЬ | ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 | |
| A | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му качеству | ПК 6.1; ПК 6.2 | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих |
| A/01.2 | Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству | ПК 6.1 | |
| A/03.2 | Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой | ПК 6.2 | |
| B | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 7 - 9-му качеству, деталей средней сложности с точностью размеров по 10-му, 11-му качеству, сложных деталей по 12 - 14-му качеству | ПК 6.3 | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих |
| C | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 5-му, 6-му качеству, деталей средней сложности с точностью размеров по 7 - 9-му качеству, сложных деталей - по 10-му, 11-му качеству | ПК 6.4 | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| D | Изготовление на токарных станках деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му качеству, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му качеству, особо сложных деталей - по 10 - 14-му качеству | ПК 6.5 | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| D/05.4 | Контроль деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му качеству, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му качеству, особо сложных деталей - по 10 - 14-му качеству, а также наружных и внутренних многозаходных резьб и червяков по 8-й, 9-й степени точности | ПК 6.5 | |

| Индекс | Содержание |
|-------------------|---|
| Вид деятельности: | выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих |
| ПК 6.1 | Проводить подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места. Выполнять токарную обработку заготовок с точностью 8-14 квалитет |
| 40.078 | ТОКАРЬ |
| A | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету |
| A/01.2 | Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету |
| ПК 6.2 | Осуществлять настройку технологической последовательности обработки и режимов резания, подбор режущих и измерительных инструментов и приспособлений по технологической карте |
| 40.078 | ТОКАРЬ |
| A | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету |
| A/03.2 | Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой |
| ПК 6.3 | Проводить подготовку контрольно-измерительного, нарезного, шлифовального инструмента, универсальных приспособлений, технологической оснастки и оборудования |
| 40.078 | ТОКАРЬ |
| B | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 7 - 9-му квалитету, деталей средней сложности с точностью размеров по 10-му, 11-му квалитету, сложных деталей по 12 - 14-му квалитету |
| ПК 6.4 | владеть технологией выполнения несложных токарных работ: обтачивания, растачивания, протачивания цилиндрических и конических поверхностей; сверления отверстий; нарезания резьб, канавок, фасок; подрезания торцов; отрезания заготовок |
| 40.078 | ТОКАРЬ |
| C | Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 5-му, 6-му квалитету, деталей средней сложности с точностью размеров по 7 - 9-му квалитету, сложных деталей - по 10-му, 11-му квалитету |
| ПК 6.5 | Проводить проверку исправности и работоспособности токарного станка на холостом ходу, осуществлять подготовку станка к работе |
| 40.078 | ТОКАРЬ |
| D | Изготовление на токарных станках деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му квалитету, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му квалитету, особо сложных деталей - по 10 - 14-му квалитету |
| D/05.4 | Контроль деталей средней сложности с точностью размеров по 5-му, 6-му квалитету, сложных деталей с точностью размеров по 5 - 9-му квалитету, особо сложных деталей - по 10 - 14-му квалитету, а также наружных и внутренних многозаходных резьб и червяков по 8-й, 9-й степени точности |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----|----|------|----------|------|------------|-----------|--------------|--------------------------|---------------------|--------------|-----|-----------|------------|-----|-----|----|-----------|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Практ | Урок | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 606 | | | | | | | | | | | | | | 16 5/6 | | 870 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 606 | | | | | | | | | | | | | | | | 870 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 35,16 | | | | | | | | | | | | | | | | 33,86 | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | | 35,46 | | | | | | | | | | | | | | | | 34,85 | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 606 | 591 | | 12 | 196 | | | | | 5 | | 378 | 9 | 6 | ТО: 16 2/3□ Э: 1/6 | 870 | 813 | | 22 | 300 | | | | 10 | |
| 1 | СОО.01 | Базовые дисциплины | Эк За ЗаО(2) К(5) | 375 | 364 | | 8 | 94 | | | | | 4 | | 258 | 5 | 6 | | Эк(2) ЗаО(5) | 400 | 377 | | 12 | 120 | | | | |
| 2 | ОУП.01.01.01 | Русский язык | Эк | 85 | 78 | | | | | | | | 2 | | 76 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 3 | ОУП.01.01.02 | Литература | К | 32 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | Эк | 93 | 85 | | | | | | | |
| 4 | ОУП.01.01.03 | Иностранный язык | К | 48 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | | ЗаО | 70 | 69 | | | 68 | | | | |
| 5 | ОУП.01.01.04 | История | К | 32 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | Эк | 53 | 46 | | | | | | | |
| 6 | ОУП.01.01.05 | Физическая культура | За | 32 | 32 | | | 28 | | | | | | | 4 | | | | ЗаО | 47 | 46 | | | 42 | | | | |
| 7 | ОУП.01.01.06 | Основы безопасности и защиты Родины | ЗаО | 41 | 39 | | | 8 | | | | | 1 | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ОУП.01.01.07 | Обществознание | К | 32 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | ЗаО | 48 | 46 | | | | | | | |
| 9 | ОУП.01.01.08 | География | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 10 | | | | |
| 10 | ОУП.01.01.09 | Химия | К | 32 | 32 | | | 8 | | | | | | | 24 | | | | ЗаО | 48 | 46 | | 12 | | | | | |
| 11 | ОУП.01.01.10 | Биология | ЗаО | 41 | 39 | | | 10 | | | | | 1 | | 28 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | СОО.02 | Профильные дисциплины | К(3) | 190 | 188 | | | 4 | 90 | | | | | | 94 | 2 | | | Эк(3) | 347 | 319 | | 10 | 142 | | | | 10 |
| 13 | ОУП.01.02.01 | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | К | 96 | 96 | | | | 44 | | | | | | 52 | | | | Эк | 148 | 138 | | | 46 | | | | |
| 14 | ОУП.01.02.02 | Информатика | К | 46 | 46 | | | 30 | | | | | | | 16 | | | | Эк | 120 | 110 | | | 82 | | | | |
| 15 | ОУП.01.02.03 | Физика | К | 48 | 46 | | | 4 | 16 | | | | | | 26 | 2 | | | Эк | 79 | 71 | | 10 | 14 | | | | 10 |
| 16 | СОО.03 | Предлагаемые ОО | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | | 1 | | 26 | 2 | | | ЗаО(3) | 123 | 117 | | | 38 | | | | |
| 17 | ОУП.03.01 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ОУП.03.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ОУП.03.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ОУП.03.ДВ.01.03 | Эффективное поведение на рынке труда | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | | 1 | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ОУП.03.ДВ.02.01 | Родная литература | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | |
| 22 | ОУП.02.ДВ.02.02 | История родного края | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | |
| 23 | ОУП.02.ДВ.02.03 | Практикум по информатике | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | |
| 24 | ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 38 | | | | |
| 25 | ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 38 | | | | |
| 26 | ОУП.02.ДВ.03.03 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 38 | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк ЗаО(3) К(8) | | | | | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО(7) | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 1/6 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--------------------|-------|------------|-----------|--------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|-----|-----------|------------|-----|-----|-----------|-----------|-------|------------|-----------|-----------|-----------------|----|--------------|----|----|----|
| 3 | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | | | | | | | | |
| Конс | Практ | Урок | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Практ | | | | Урок | СР | Контр оль | | | |
| | | | | | 24 1/6 | | 1476 | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 34,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 35,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | 468 | 27 | 30 | ТО: 23 1/3□ Э: 5/6 | | 1476 | 1404 | | 34 | 496 | | | 10 | 18 | | 846 | 36 | 36 | ТО: 40□ Э: 1 | | | | | |
| 5 | | 240 | 11 | 12 | | Эк(3) За ЗаО(7) К(5) | 775 | 741 | | 20 | 214 | | | | | 9 | | 498 | 16 | 18 | | | 12 | | |
| | | | | | | Эк | 85 | 78 | | | | | | | | 2 | | 76 | 1 | 6 | | | | 1 | |
| 1 | | 84 | 2 | 6 | | Эк К | 125 | 117 | | | | | | | | 1 | | 116 | 2 | 6 | | | | 12 | |
| 1 | | | 1 | | | ЗаО К | 118 | 117 | | | 116 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 12 |
| 2 | | 44 | 1 | 6 | | Эк К | 85 | 78 | | | | | | | | 2 | | 76 | 1 | 6 | | | | | 12 |
| | | 4 | 1 | | | За ЗаО | 79 | 78 | | | 70 | | | | | | | 8 | 1 | | | | | | 12 |
| | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 8 | | | | | 1 | | 30 | 2 | | | | | | 1 |
| | | 46 | 2 | | | ЗаО К | 80 | 78 | | | | | | | | | | 78 | 2 | | | | | | 12 |
| 1 | | 28 | 2 | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 10 | | | | | 1 | | 28 | 2 | | | | | | 2 |
| | | 34 | 2 | | | ЗаО К | 80 | 78 | | 20 | | | | | | | | 58 | 2 | | | | | | 12 |
| | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 10 | | | | | 1 | | 28 | 2 | | | | | | 1 |
| 5 | | 152 | 10 | 18 | | Эк(3) К(3) | 537 | 507 | | 14 | 232 | | | 10 | 5 | | | 246 | 12 | 18 | | | | | 12 |
| 2 | | 90 | 4 | 6 | | Эк К | 244 | 234 | | | 90 | | | | | 2 | | 142 | 4 | 6 | | | | | 12 |
| 2 | | 26 | 4 | 6 | | Эк К | 166 | 156 | | | 112 | | | | 2 | | | 42 | 4 | 6 | | | | | 12 |
| 1 | | 36 | 2 | 6 | | Эк К | 127 | 117 | | 14 | 30 | | | 10 | 1 | | | 62 | 4 | 6 | | | | | 12 |
| 3 | | 76 | 6 | | | ЗаО(4) | 164 | 156 | | | 50 | | | | 4 | | | 102 | 8 | | | | | | 12 |
| 1 | | 38 | 2 | | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | 1 | | | 38 | 2 | | | | | | 2 |
| | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | 1 | | | 26 | 2 | | | | | | 1 |
| | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | 1 | | | 26 | 2 | | | | | | 1 |
| | | | | | | ЗаО | 41 | 39 | | | 12 | | | | 1 | | | 26 | 2 | | | | | | 1 |
| 1 | | 38 | 2 | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | 1 | | | 38 | 2 | | | | | | 2 | |
| 1 | | 38 | 2 | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | 1 | | | 38 | 2 | | | | | | 2 | |
| 1 | | 38 | 2 | | ЗаО | 41 | 39 | | | | | | | 1 | | | 38 | 2 | | | | | | 2 | |
| 1 | | | 2 | | ЗаО | 41 | 39 | | | 38 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| 1 | | | 2 | | ЗаО | 41 | 39 | | | 38 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| 1 | | | 2 | | ЗаО | 41 | 39 | | | 38 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| Эк(6) ЗаО(10) К(8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------------------------------------|---------------------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----|----|------|----------|------|------------|-----------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|----------|--------|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Прак т | Урок | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Прак т | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 912 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | 912 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | ОП, факультативы (в период ТО) | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | Аудиторная нагрузка | 30,37 | | | | | | | | | | | | | | | | 30,43 | | | | | | | | | | |
| | | | Во взаимодействии с преподавателем | 30,49 | | | | | | | | | | | | | | | | 30,75 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 498 | | 12 | 276 | | | | | 2 | | 208 | 90 | 24 | ТО: 16 1/3□ Э: 2/3 | 732 | 574 | 12 | 10 | 254 | 28 | 30 | | 6 | | | |
| 1 | СГЦ.01 | История России | ЗаО | 52 | 40 | | 8 | | | | | | | | 32 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 20 | 16 | | 16 | | | | | | | | | 4 | | | ЗаО | 33 | 30 | | | 30 | | | | | | |
| 3 | СГЦ.04 | Физическая культура | За | 32 | 32 | | 30 | | | | | | | | 2 | | | За | 28 | 28 | | | 28 | | | | | | | |
| 4 | СГЦ.06 | Основы философии | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 54 | 52 | 12 | | | 28 | | | | | | |
| 5 | ОПЦ.01 | Инженерная графика | ЗаО | 82 | 76 | | 76 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ОПЦ.02 | Техническая механика | | 28 | 28 | | 18 | | | | | | | | 10 | | | Эк | 76 | 54 | | | 32 | | | | 2 | | | |
| 7 | ОПЦ.03 | Материаловедение | Эк | 76 | 52 | | 12 | 16 | | | | | | | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 84 | 60 | | 10 | 20 | | | | | | |
| 9 | ОПЦ.06 | Технология машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 64 | 44 | | | 20 | | | | 2 | | |
| 10 | ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | ЗаО | 54 | 42 | | 12 | | | | | | | | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ОПЦ.10 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 52 | 42 | | | 24 | | | | | | |
| 12 | ОПЦ.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ЗаО | 63 | 48 | | 36 | | | | | | | | 12 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ОПЦ.13 | Электротехника и электроника | | 74 | 62 | | 20 | | | | | | | | 42 | 12 | | | ЗаО | 36 | 34 | | | 22 | | | | | | |
| 14 | ОПЦ.14 | Основы гидравлики и пневматики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| 15 | ОПЦ.16 | Допуски, посадки и технические измерения | ЗаО | 55 | 50 | | 20 | | | | | | | | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | Эк | 76 | 52 | | 24 | | | | | | 2 | | 26 | 12 | 12 | Эк(2) ЗаО(3) КП | 366 | 320 | | | 50 | | 30 | | 2 | 180 | | |
| 17 | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 120 | 98 | | | 30 | | 30 | | 2 | | | |
| 18 | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | Эк | 76 | 52 | | 24 | | | | | | 2 | | 26 | 12 | 12 | ЗаО | 54 | 42 | | | 20 | | | | | | | |
| 19 | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | | | | | | | | | | | |
| 20 | ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| 21 | МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО(4) КП | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика (Технологическая практика) | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (Технологическая практика) | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | | | | | | 108 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|-----------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------|---------|--------------|--|
| Урок | СР | Контр оль | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Прак т | Урок | СР | | | | Контр оль | |
| | | | 25 2/6 | | 1524 | | | | | | | | | | | | | 42 2/6 | | | |
| | | | | | 1524 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 30,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 30,62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | 98 | 60 | ТО: 18 2/3□ Э: 1 2/3 | | 1344 | 1072 | 12 | 22 | 530 | 28 | 30 | | 8 | | 442 | 188 | 84 | ТО: 35□ Э: 2 1/3 | | | |
| | | | | ЗаО | 52 | 40 | | | 8 | | | | | | 32 | 12 | | | | 3 | |
| | 3 | | | ЗаО | 53 | 46 | | | 46 | | | | | | | 7 | | | | 3456 | |
| | | | | За(2) | 60 | 60 | | | 58 | | | | | | 2 | | | | | 345678 | |
| 12 | 2 | | | ЗаО | 54 | 52 | 12 | | | 28 | | | | | 12 | 2 | | | | 4 | |
| | | | | ЗаО | 82 | 76 | | | 76 | | | | | | | 6 | | | | 3 | |
| 20 | 10 | 12 | | Эк | 104 | 82 | | | 50 | | | | 2 | | 30 | 10 | 12 | | | 34 | |
| | | | | Эк | 76 | 52 | | 12 | 16 | | | | | | 24 | 12 | 12 | | | 3 | |
| 30 | 12 | 12 | | Эк | 84 | 60 | | 10 | 20 | | | | | | 30 | 12 | 12 | | | 4 | |
| 22 | 8 | 12 | | Эк | 64 | 44 | | | 20 | | | | 2 | | 22 | 8 | 12 | | | 4 | |
| | | | | ЗаО | 54 | 42 | | | 12 | | | | | | 30 | 12 | | | | 3 | |
| 18 | 10 | | | ЗаО | 52 | 42 | | | 24 | | | | | | 18 | 10 | | | | 4 | |
| | | | | ЗаО | 63 | 48 | | | 36 | | | | | | 12 | 15 | | | | 3 | |
| 12 | 2 | | | ЗаО | 110 | 96 | | | 42 | | | | | | 54 | 14 | | | | 34 | |
| 22 | 11 | | | | 51 | 40 | | | 18 | | | | | | 22 | 11 | | | | 45 | |
| | | | | ЗаО | 55 | 50 | | | 20 | | | | | | 30 | 5 | | | | 3 | |
| 58 | 22 | 24 | | Эк(3) ЗаО(3) КП | 442 | 372 | | | 74 | | 30 | | 4 | 180 | 84 | 34 | 36 | | | 34 | |
| 36 | 10 | 12 | | Эк КП | 120 | 98 | | | 30 | | 30 | | 2 | | 36 | 10 | 12 | | | 4 | |
| 22 | 12 | | | Эк ЗаО | 130 | 94 | | | 44 | | | | 2 | | 48 | 24 | 12 | | | 34 | |
| | | 12 | | Эк | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | 4 | |
| 40 | 18 | | | | 68 | 50 | | | 10 | | | | | | 40 | 18 | | | | 456 | |
| 40 | 18 | | | | 68 | 50 | | | 10 | | | | | | 40 | 18 | | | | 45 | |
| Эк(7) ЗаО(9) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 180 | 180 | | | | | | | | | 180 | | | | 5 | | |
| | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | | | 2 | 4 | |
| | | | 3 | ЗаО | 108 | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | 3 | 4 | |
| | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

| Итого за курс | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр |
|---------------------|-----|-----|----|------|-------|------|----|--------------|--------|------|---------|
| Академических часов | | | | | | | | | | | |
| Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Практ | Урок | СР | Контр оль | | | |

42

| 310 | | 20 | | 12 | | 382 | 236 | 72 | ТО: 28□ Э: 2 | | |
|-----|--|----|--|----|-----|-----|-----|----|-----------------|--|--------|
| 48 | | | | | | | 9 | | | | 3456 |
| 56 | | | | | | | 2 | | | | 345678 |
| 10 | | | | | | 20 | 6 | | | | 5 |
| 6 | | | | | | 24 | 6 | | | | 5 |
| 6 | | | | | | 24 | 6 | | | | 5 |
| 6 | | | | | | 24 | 6 | | | | 5 |
| 20 | | | | 2 | | 20 | 9 | | | | 5 |
| 16 | | | | | | 24 | 10 | | | | 6 |
| 18 | | | | 2 | | 20 | 3 | 12 | | | 45 |
| 10 | | | | | | 18 | 8 | | | | 5 |
| 54 | | | | 2 | 144 | 56 | 56 | 12 | | | 56 |
| 54 | | | | 2 | | 56 | 44 | 12 | | | 56 |
| | | | | | | | 12 | | | | 6 |
| 36 | | | | | 108 | 106 | 55 | | | | 567 |
| 10 | | | | | | 58 | 13 | | | | 67 |
| 16 | | | | | | 20 | 14 | | | | 5 |
| 10 | | | | | | 28 | 28 | | | | 6 |
| 26 | | 20 | | 4 | | 72 | 54 | 24 | | | 5678 |
| 16 | | | | 2 | | 24 | 10 | 12 | | | 5 |
| 10 | | 20 | | 2 | | 48 | 44 | 12 | | | 6 |
| 10 | | | | 2 | 180 | 22 | 18 | 24 | | | 456 |
| 10 | | | | 2 | | 22 | 18 | 12 | | | 45 |
| | | | | | | | | 12 | | | 6 |

Эк(6) ЗаО(7) КР

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|----|--|----|
| | | | | | | 432 | | | 12 | | |
| | | | | | | 108 | | | 3 | | 5 |
| | | | | | | 144 | | | 4 | | 6 |
| | | | | | | 108 | | | 3 | | 67 |
| | | | | | | 72 | | | 2 | | 6 |

10

| Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|------|-----|--------|----------------------------|---------|-----------|
| | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | Практ | Урок | СР | | | | Контр оль |
| 23 | | 1428 | | | | | | | | | | | | | 39 4/6 | | |
| | | 1428 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 27,96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 28,17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО: 8 1/3□ Э: 1 2/3 | | 780 | 546 | | 32 | 234 | | 50 | | 4 | | 226 | 150 | 84 | ТО: 19 1/3□ Э: 2 1/3 | | |
| | ЗаО | 86 | 64 | | | 24 | | | | | | 40 | 22 | | | | 7 |
| | За ЗаО | 48 | 44 | | | 44 | | | | | | | 4 | | | | 345678 |
| | Эк | 70 | 44 | | | 20 | | | | | | 24 | 14 | 12 | | | 8 |
| | ЗаО | 38 | 32 | | | 20 | | | | | | 12 | 6 | | | | 7 |
| | ЗаО | 68 | 54 | | | 34 | | | | | | 20 | 14 | | | | 8 |
| | Эк(2) ЗаО КП КР | 223 | 176 | | 14 | 16 | | 30 | | 2 | 72 | 42 | 23 | 24 | | | 567 |
| | Эк КП КР | 139 | 104 | | 14 | 16 | | 30 | | 2 | | 42 | 23 | 12 | | | 67 |
| | Эк | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | 7 |
| | Эк(2) ЗаО(2) | 390 | 338 | | 18 | 30 | | | | 2 | 252 | 36 | 28 | 24 | | | 5678 |
| | Эк | 126 | 86 | | 18 | 30 | | | | 2 | | 36 | 28 | 12 | | | 78 |
| | Эк | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | 8 |
| | Эк(2) ЗаО(2) КР | 289 | 226 | | | 46 | | 20 | | | 108 | 52 | 39 | 24 | | | 78 |
| | Эк КР | 105 | 64 | | | 20 | | 20 | | | | 24 | 29 | 12 | | | 8 |
| | ЗаО | 64 | 54 | | | 26 | | | | | | 28 | 10 | | | | 7 |
| | Эк | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | 8 |
| Эк(7) ЗаО(4) КП КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | 432 | 432 | | | | | | | | | 432 | | | 12 | | |
| | ЗаО | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 | | | 2 | | 67 |
| 3 | ЗаО | 108 | 108 | | | | | | | | | 108 | | | 3 | | 8 |
| 4 | ЗаО | 144 | 144 | | | | | | | | | 144 | | | 4 | | 8 |
| | ЗаО | 108 | 108 | | | | | | | | | 108 | | | 3 | | 7 |
| 6 | | 216 | 18 | | | | | | | 18 | | | 198 | | 6 | | |
| 4 | | 144 | 12 | | | | | | | 12 | | | 132 | | 4 | | 8 |
| 2 | | 72 | 6 | | | | | | | 6 | | | 66 | | 2 | | 8 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 2/6 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|-----|------------|--|----------|----------|--|--|--|--|--|------|------------|--|--|--|
| + | МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования | 5 | 60 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| | | | 6 | 134 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (Проектная практика) | 6 | 144 | <u>144</u> | | | | | | | | | | <u>144</u> | | | |
| + | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | 6 | 91 | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| | | | 7 | 139 | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | 5 | 50 | <u>4</u> | | | <u>4</u> | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства | 6 | 66 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | 6 | 108 | <u>108</u> | | | | | | | | | | <u>108</u> | | | |
| | | | 7 | 72 | <u>72</u> | | | | | | | | | | <u>72</u> | | | |
| + | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю | 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.04.03 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования | 7 | 55 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| | | | 8 | 71 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | 8 | 108 | <u>108</u> | | | | | | | | | | <u>108</u> | | | |
| + | ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПДП.04.01 | Производственная практика (Преддипломная практика) | 8 | 144 | <u>144</u> | | | | | | | | | | <u>144</u> | | | |
| + | МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | 8 | 105 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| + | МДК.05.02 | Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства | 7 | 64 | <u>4</u> | | | <u>4</u> | | | | | | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | 7 | 108 | <u>108</u> | | | | | | | | | | <u>108</u> | | | |
| + | ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь | 4 | 68 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | 64 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | | | | | | | | |
| + | УП.06.01 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | 5 | 108 | <u>108</u> | | | | | | | | | | <u>108</u> | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | 6 | 72 | <u>72</u> | | | | | | | | | | <u>72</u> | | | |
| + | ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 01(Г) | Демонстрационный экзамен | 8 | 144 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 02(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | 8 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1218 | | 12 | 162 | | | | | | 1044 | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|--|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика (Технологическая практика) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | 3 | 1 | | | 3 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (Технологическая практика) | 2 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (Проектная практика) | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Производственная практика (Проектно-технологическая практика) | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | |
| Производственная практика (Организационно-управленческая практика) | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (Преддипломная практика) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Производственная практика (Сервисно-эксплуатационная практика) | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| | Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | | 29 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Технологические процессы изготовления деталей машин | | | | | |
| КП | 2 | 2 | | 0 | |
| Технологическая оснастка | | | | | |
| КР | 3 | 2 | | 0 | |
| Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала | | | | | |
| КР | 4 | 2 | | 0 | |
| Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | | | | | |
| КР | 4 | 1 | | 0 | |
| КП | | | | 0 | |

| | | Итого | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Всего |
|-----|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | Часов | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | |
| | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | 1476 | 5940 | 1476 | 606 | 870 | 1524 | 612 | 912 | 1512 | 612 | 900 | 1428 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 1476 | 1476 | 1476 | 606 | 870 | | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | 1476 | 1476 | 1476 | 606 | 870 | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 4464 | | | | 1524 | 612 | 912 | 1512 | 612 | 900 | 1428 |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл | | 540 | | | | 219 | 104 | 115 | 187 | 112 | 75 | 134 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | 1375 | | | | 795 | 432 | 363 | 404 | 218 | 186 | 176 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | 2333 | | | | 510 | 76 | 434 | 921 | 282 | 639 | 902 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | | | | | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - |
| | | Период атт. | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 31.02 | - | 35.46 | 34.85 | - | 30.49 | 30.75 | - | 29.54 | 25.87 | - |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 6 | 1 | 5 | 7 | 2 | 5 | 6 | 3 | 3 | 7 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 10 | 3 | 7 | 11 | 5 | 6 | 11 | 6 | 5 | 8 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 80.83% | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 44.74% | | | | | | | | | | |

Курс 4

| Сем. 7 | Сем. 8 |
|--------|--------|
| 600 | 828 |
| | |
| | |
| 600 | 828 |
| 112 | 22 |
| 38 | 138 |
| 450 | 452 |
| | 216 |
| 36 | 36 |
| 36 | 36 |
| | 36 |
| 28.73 | 27.6 |
| 2 | 5 |
| 5 | 3 |
| 1 | |
| 1 | 1 |
| | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

Консультации по

Комиссия №1

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
| | | | |

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|--|-------------|----------------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | <i>ПП.01.01 Производственная практика (Технологическая практика)</i> | 2 | 2 |
| | <i>УП.01.01 Учебная практика (Технологическая практика)</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 2 |
| | <i>МДК.02.01 Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | <i>МДК.03.03 Разработка планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика (Проектно-технологическая практика)</i> | 3 | 2 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 1 | | Кафедра общеобразовательных дисциплин |
| 2 | | Кафедра информационных технологий и экономики |
| 3 | | Кафедра инженерного образования |