**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Сибирский государственный индустриальный университет

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 1 от 01.10.2026*

**УТВЕРЖДАЮ**
*И.о. ректора*
_____ *Реченко Д.С.*
_____ *20___ г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**15.02.16**

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Профиль СОО: технологический

*Направленность:* Технология машиностроения

*Кафедра:* Механики и машиностроения

| |
|---|
| *Квалификация: Техник-технолог* |

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 444 от 14.06.2022

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ |
| 40.031 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ |

| *Виды деятельности* |
|---|
| организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве |
| организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| разработка технологических процессов изготовления деталей машин |
| *Освоение профессий рабочих, должностей служащих:* |
| оператор станков с программным управлением |

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 2fd2d146e1ca4675840a3586f97efc82b3e952a2
Владелец: и. о. ректора Реченко Денис Сергеевич
Действителен: с 25 сентября 2026 г. по 19 декабря 2027 г.
Дата и время: 12-10-2026 15:11:35 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 22 | 39 | 16 3/6 | 19 1/6 | 35 4/6 | 16 3/6 | 11 | 27 3/6 | 16 3/6 | 9 1/6 | 25 4/6 | 127 5/6 |
| У | Учебная практика | | | | | 4 | 4 | | 7 | 7 | | | | 11 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 6 | 6 | | 8 | 8 | 14 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 3/6 | 5/6 | 1 2/6 | 3/6 | 1 | 1 3/6 | 3/6 | 5/6 | 1 2/6 | 6 1/6 |
| Г | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 2/6 | 2 2/6 | 34 2/6 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 2/6 | **43 2/6** | 199 2/6 |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_о_К-ТМШ-26_3.10.plx', код специальности 15.02.16, направленность : Технология машиностроения, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад.часов | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | СР | ПАтт | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | | 72 | 100% | 0% | 612 | 612 | 100 | 26 | 486 | | | | | 864 | 792 | 128 | 22 | 624 | 18 | | | 72 |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | | 72 | 1476 | | 612 | 612 | 100 | 26 | 486 | | | | | 864 | 792 | 128 | 22 | 624 | 18 | | | 72 |
| + | ОУП | **Обязательные учебные предметы** | **2222** | | **11112 22222** | | | 1398 | **1398** | **1326** | | **72** | **1398** | | 596 | **596** | **100** | **26** | **470** | | | | | 802 | **730** | **128** | **22** | **580** | | | | **72** |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 2 | | | | | 96 | 96 | 78 | | 18 | 96 | | 34 | 34 | | | 34 | | | | | 62 | 44 | | | 44 | | | | 18 |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | | 98 | 98 | 98 | | | 98 | | 42 | 42 | 8 | | 34 | | | | | 56 | 56 | 12 | | 44 | | | | |
| + | ОУП.12 | Математика | 2 | | | | | 340 | 340 | 322 | | 18 | 340 | | 152 | 152 | 8 | | 144 | | | | | 188 | 170 | 22 | | 148 | | | | 18 |
| + | ОУП.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | | 34 | 34 | | | 34 | | | | | 44 | 44 | | | 44 | | | | |
| + | ОУП.05 | Информатика | 2 | | | | | 134 | 134 | 116 | | 18 | 134 | | 62 | 62 | 10 | | 52 | | | | | 72 | 54 | 8 | | 46 | | | | 18 |
| + | ОУП.13 | Физика | 2 | | 1 | | | 304 | 304 | 286 | | 18 | 304 | | 100 | 100 | 24 | 18 | 58 | | | | | 204 | 186 | 32 | 22 | 132 | | | | 18 |
| + | ОУП.10 | Химия | | | 1 | | | 34 | 34 | 34 | | | 34 | | 34 | 34 | | 8 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.11 | Биология | | | 1 | | | 34 | 34 | 34 | | | 34 | | 34 | 34 | 16 | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.04 | История | | | 2 | | | 98 | 98 | 98 | | | 98 | | 34 | 34 | 16 | | 18 | | | | | 64 | 64 | 20 | | 44 | | | | |
| + | ОУП.08 | Обществознание | | | 2 | | | 34 | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | 34 | 34 | 12 | | 22 | | | | |
| + | ОУП.09 | География | | | 1 | | | 34 | 34 | 34 | | | 34 | | 34 | 34 | 16 | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.06 | Физическая культура | | | 2 | | | 80 | 80 | 80 | | | 80 | | 36 | 36 | 2 | | 34 | | | | | 44 | 44 | | | 44 | | | | |
| + | ОУП.07 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | | 34 | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | 34 | 34 | 22 | | 12 | | | | |
| + | ДУП | **Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору** | | | | **2** | | 78 | **78** | **78** | | | **78** | | 16 | **16** | | | **16** | | | | | 62 | **62** | | | **44** | **18** | | | |
| + | КВ | **Курсы по выбору** | | | | **2** | | 78 | **78** | **78** | | | **78** | | 16 | **16** | | | **16** | | | | | 62 | **62** | | | **44** | **18** | | | |
| + | КВ.01 | Проектная деятельность 1 | | | | 2 | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | | 16 | 16 | | | 16 | | | | | 62 | 62 | | | 44 | 18 | | | |
| - | КВ.02 | Химия в жизни человека | | | | 2 | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | | 16 | 16 | | | 16 | | | | | 62 | 62 | | | 44 | 18 | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 4464 | 4464 | 2412 | 1902 | 150 | 3162 | 1302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **СГЦ.Социально-гуманитарный цикл** | | | | | | | | 460 | 460 | 377 | 77 | 6 | 448 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГЦ.01 | История России | | 3 | | | | 48 | 48 | 32 | 16 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 345678 | | | | 172 | 172 | 122 | 50 | | 172 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 80 | 80 | 69 | 5 | 6 | 68 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГЦ.04 | Физическая культура | | 3456 | | | | 124 | 124 | 124 | | | 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГЦ.05 | Основы бережливого производства | | 4 | | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | 1462 | 1462 | 1066 | 348 | 48 | 646 | 816 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.01 | Инженерная графика | 3 | | | | | 80 | 80 | 65 | 9 | 6 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.02 | Техническая механика | 4 | | | | | 246 | 246 | 191 | 49 | 6 | 166 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.03 | Материаловедение | 3 | | | | | 50 | 50 | 33 | 11 | 6 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 36 | 36 | 32 | 4 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | 4 | | | | | 112 | 112 | 77 | 29 | 6 | 54 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.06 | Технология машиностроения | 4 | | | | | 72 | 72 | 57 | 9 | 6 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.07 | Охрана труда | | 7 | | | | 46 | 46 | 32 | 14 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | 4 | 3 | | | | 142 | 142 | 107 | 29 | 6 | 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | 78 | | | | | 228 | 228 | 154 | 62 | 12 | | 228 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.10 | Основы финансовой грамотности | | 3 | | | | 36 | 36 | 30 | 6 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | | | | 4 | | 88 | 88 | 74 | 14 | | | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | | | | 6 | | 96 | 96 | 92 | 4 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | | | | 8 | | 194 | 194 | 104 | 90 | | | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.14 | Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности | | 7 | | | | 36 | 36 | 18 | 18 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | 2326 | 2326 | 965 | 1265 | 96 | 1852 | 474 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01 | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **45566** | | **46** | | | 496 | **496** | **246** | **220** | **30** | **496** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | 456 | | | | | 202 | 202 | 161 | 23 | 18 | 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | 5 | | | | | 144 | 144 | 81 | 57 | 6 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 4* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 6* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | *Экзамен* | *6** | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | **Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** | **678** | | **68** | | | 366 | **366** | **92** | **256** | **18** | **366** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | 67 | | | | | 144 | 144 | 88 | 44 | 12 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 6* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 144 | 144 | 2 | 142 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | *Экзамен* | *8** | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03 | **Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** | **78** | **6** | **68** | **7** | | 330 | **330** | **153** | **165** | **12** | **330** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 7 | 6 | | 7 | | 180 | 180 | 149 | 25 | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 6* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | *Экзамен* | *8** | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04 | **Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства** | **56** | | **666** | | | 366 | **366** | **128** | **226** | **12** | **366** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | 5 | | 6 | | | 216 | 216 | 124 | 86 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 6* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 6* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | *Экзамен* | *6** | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.05 | **Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве** | **88** | | **68** | | | 294 | **294** | **141** | **141** | **12** | **294** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | 8 | | | | | 180 | 180 | 137 | 37 | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | | 6* | | | 36 | 36 | 2 | 34 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.05.ЭК | *Экзамен* | *8** | | | | | 6 | 6 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.06 | **Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением** | **66** | **45** | **46** | | | 474 | **474** | **205** | **257** | **12** | | 474 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | 6 | 45 | | | | 324 | 324 | 201 | 117 | 6 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.06.01 | Учебная практика | | | 4* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика | | | 6* | | | 72 | 72 | 2 | 70 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.06.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 216 | 216 | 4 | 212 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 01(Г) | Демонстрационный экзамен | | | | | | 216 | 216 | 4 | 212 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | |
| | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | 612 | 493 | 156 | | 334 | | 3 | 101 | 18 | 864 | 561 | 160 | 38 | 338 | 16 | 9 | 273 | 30 | 612 | 402 | 144 | 8 | 248 | | 2 | 192 | 18 | 900 | 317 | 106 | 10 | 168 | 16 | 17 | 547 | 36 |
| СГЦ | 196 | 165 | 34 | | 130 | | 1 | 25 | 6 | 94 | 86 | 10 | | 76 | | | 8 | | 50 | 48 | | | 48 | | | 2 | | 66 | 44 | | | 44 | | | 22 | |
| СГЦ.01 | 48 | 32 | 24 | | 8 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГЦ.02 | 36 | 32 | | | 32 | | | 4 | | 20 | 18 | | | 18 | | | 2 | | 18 | 16 | | | 16 | | | 2 | | 44 | 22 | | | 22 | | | 22 | |
| СГЦ.03 | 80 | 69 | 10 | | 58 | | 1 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГЦ.04 | 32 | 32 | | | 32 | | | | | 38 | 38 | | | 38 | | | | | 32 | 32 | | | 32 | | | | | 22 | 22 | | | 22 | | | | |
| СГЦ.05 | | | | | | | | | | 36 | 30 | 10 | | 20 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | 416 | 328 | 122 | | 204 | | 2 | 76 | 12 | 446 | 338 | 94 | 28 | 196 | 16 | 4 | 84 | 24 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | | 2 | | 62 | 60 | 22 | | 22 | 16 | | 2 | |
| ОПЦ.01 | 80 | 65 | 16 | | 48 | | 1 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.02 | 134 | 96 | 32 | | 64 | | | 38 | | 112 | 95 | 38 | | 56 | | 1 | 11 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.03 | 50 | 33 | 16 | | 16 | | 1 | 11 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.04 | 36 | 32 | 16 | | 16 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.05 | | | | | | | | | | 112 | 77 | 20 | 18 | 38 | | 1 | 29 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.06 | | | | | | | | | | 72 | 57 | 18 | 10 | 28 | | 1 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.08 | 38 | 32 | 16 | | 16 | | | 6 | | 104 | 75 | 18 | | 56 | | 1 | 23 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.10 | 36 | 30 | 10 | | 20 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.11 | 42 | 40 | 16 | | 24 | | | 2 | | 46 | 34 | | | 18 | 16 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 32 | 16 | | 16 | | | 2 | | 62 | 60 | 22 | | 22 | 16 | | 2 | |
| ОПЦ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | | | | | | | | | | 324 | 137 | 56 | 10 | 66 | | 5 | 181 | 6 | 528 | 322 | 128 | 8 | 184 | | 2 | 188 | 18 | 772 | 213 | 84 | 10 | 102 | | 17 | 523 | 36 |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | 144 | **59** | **18** | | **38** | | **3** | **79** | **6** | 240 | **162** | **64** | | **96** | | **2** | **66** | **12** | 112 | **25** | **10** | | **12** | | **3** | **75** | **12** |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | 72 | 57 | 18 | | 38 | | 1 | 9 | 6 | 96 | 81 | 32 | | 48 | | 1 | 9 | 6 | 34 | 23 | 10 | | 12 | | 1 | 5 | 6 |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 81 | 32 | | 48 | | 1 | 57 | 6 | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **25** | **10** | | **12** | | **3** | **77** | **6** |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 23 | 10 | | 12 | | 1 | 7 | 6 |
| УП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **34** | **10** | | **22** | | **2** | **74** | |
| МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 32 | 10 | | 22 | | | 4 | |
| УП.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | |
| ПП.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | **80** | **32** | | **48** | | | **58** | **6** | 222 | **48** | **22** | | **22** | | **4** | **168** | **6** |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 80 | 32 | | 48 | | | 58 | 6 | 72 | 44 | 22 | | 22 | | | 28 | |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | |
| ПП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* |
| ПМ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **34** | **10** | | **22** | | **2** | **38** | |
| МДК.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 32 | 10 | | 22 | | | 4 | |
| УП.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | 2 | 34 | |
| ПП.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.06 | | | | | | | | | | 180 | **78** | **38** | **10** | **28** | | **2** | **102** | | 144 | **80** | **32** | **8** | **40** | | | **64** | | 150 | **47** | **22** | **10** | **12** | | **3** | **91** | **12** |
| МДК.06.01 | | | | | | | | | | 108 | 76 | 38 | 10 | 28 | | | 32 | | 144 | 80 | 32 | 8 | 40 | | | 64 | | 72 | 45 | 22 | 10 | 12 | | 1 | 21 | 6 |
| УП.06.01 | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | |
| ПМ.06.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* |
| ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Код | Наименование | Компетенции |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ОУП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| ОУП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ДУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| КВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | |
| ПП | 612 | 409 | 138 | 18 | 214 | 36 | 3 | 185 | 18 | 864 | 230 | 72 | 10 | 116 | 20 | 12 | 604 | 30 | | | |
| СГЦ | 20 | 16 | | | 16 | | | 4 | | 34 | 18 | | | 18 | | | 16 | | | | |
| СГЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГЦ.02 | 20 | 16 | | | 16 | | | 4 | | 34 | 18 | | | 18 | | | 16 | | 53 | Университетский колледж | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| СГЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | Геологии, геодезии и безопасности | ОК 02.; ОК 07. |
| СГЦ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | ОК 08. |
| СГЦ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Менеджмента качества и инноваций | ОК 07. |
| ОПЦ | 304 | 179 | 58 | 8 | 112 | | 1 | 119 | 6 | 200 | 129 | 36 | 10 | 62 | 20 | 1 | 65 | 6 | | | |
| ОПЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | Архитектуры | ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.6. |
| ОПЦ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 02. |
| ОПЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Обработки металлов давлением и | ОК 01.; ОК 02. |
| ОПЦ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Менеджмента качества и инноваций | ОК 01.; ОК 02. |
| ОПЦ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1. |
| ОПЦ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.1. |
| ОПЦ.07 | 46 | 32 | 16 | | 16 | | | 14 | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 07.; ПК 5.4. |
| ОПЦ.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Университетский колледж | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| ОПЦ.09 | 144 | 81 | 32 | 8 | 40 | | 1 | 57 | 6 | 84 | 73 | 36 | 10 | 26 | | 1 | 5 | 6 | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ОПЦ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 77 | Экономики и устойчивого развития | ОК 03. |
| ОПЦ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ОПЦ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| ОПЦ.13 | 78 | 48 | | | 48 | | | 30 | | 116 | 56 | | | 36 | 20 | | 60 | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| ОПЦ.14 | 36 | 18 | 10 | | 8 | | | 18 | | | | | | | | | | | 75 | Прикладных информационных технологий и программирования | ОК 02. |
| ПЦ | 288 | 214 | 80 | 10 | 86 | 36 | 2 | 62 | 12 | 414 | 79 | 36 | | 36 | | 7 | 311 | 24 | | | |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.** |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| ПП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.6. |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *80* | Механики и машиностроения | *ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.* |
| ПМ.02 | 108 | **65** | **32** | **10** | **22** | | **1** | **37** | **6** | 150 | **2** | | | | | **2** | **142** | **6** | | | **ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.** |
| МДК.02.01 | 108 | 65 | 32 | 10 | 22 | | 1 | 37 | 6 | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| УП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | 144 | 2 | | | | | 2 | 142 | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.3. |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* | *80* | Механики и машиностроения | *ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.* |
| ПМ.03 | 144 | **117** | **32** | | **48** | **36** | **1** | **21** | **6** | 78 | **2** | | | | | **2** | **70** | **6** | | | **ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.** |
| МДК.03.01 | 144 | 117 | 32 | | 48 | 36 | 1 | 21 | 6 | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| УП.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.6. |
| ПП.03.01 | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.4.; ПК 3.5. |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* | *80* | Механики и машиностроения | *ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.* |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.** |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ПП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.5. |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *80* | Механики и машиностроения | *ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.* |
| ПМ.05 | 36 | **32** | **16** | | **16** | | | **4** | | 186 | **75** | **36** | | **36** | | **3** | **99** | **12** | | | **ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.** |
| МДК.05.01 | 36 | 32 | 16 | | 16 | | | 4 | | 108 | 73 | 36 | | 36 | | 1 | 29 | 6 | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| УП.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ПК 5.1.; ПК 5.2. |
| ПП.05.01 | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | 2 | 70 | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.05.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* | *80* | Механики и машиностроения | *ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.* |
| ПМ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.** |
| МДК.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| УП.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5. |
| ПП.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.06.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *80* | Механики и машиностроения | *ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.* |
| ГИА | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | | | 4 | 212 | | | | |
| 01(Г) | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | | | 4 | 212 | | 80 | Механики и машиностроения | ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_о_К-ТМШ-26_3.10.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | **864** | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **612** | **100** | | **26** | | **486** | | | | | | | | | | ТО: 17 Э: | | **864** | **792** | **128** | | **22** | | **624** | | **18** | | | | | | | | ТО: 22 Э: 2 | | **1476** | **1404** | **228** | | **48** | | **1110** | | **18** | | | | | | **72** | | ТО: 39 Э: 2 | | |
| 1 | ОУП | Обязательные учебные предметы | ЗаО(4) | **596** | 596 | 100 | | 26 | | 470 | | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(6) | **802** | 730 | 128 | | 22 | | 580 | | | | | | | | 72 | | | Эк(4) ЗаО(10) | **1398** | 1326 | 228 | | 48 | | 1050 | | | | | | | | 72 | | | | 12 |
| 2 | ОУП.01 | Русский язык | | **34** | 34 | | | | | 34 | | | | | | | | | | | Эк | **62** | 44 | | | | | 44 | | | | | | | | 18 | | | Эк | **96** | 78 | | | | | 78 | | | | | | | | 18 | | | 53 | 12 |
| 3 | ОУП.02 | Литература | | **42** | 42 | 8 | | | | 34 | | | | | | | | | | | ЗаО | **56** | 56 | 12 | | | | 44 | | | | | | | | | | | ЗаО | **98** | 98 | 20 | | | | 78 | | | | | | | | | | | 53 | 12 |
| 4 | ОУП.12 | Математика | | **152** | 152 | 8 | | | | 144 | | | | | | | | | | | Эк | **188** | 170 | 22 | | | | 148 | | | | | | | | 18 | | | Эк | **340** | 322 | 30 | | | | 292 | | | | | | | | 18 | | | 53 | 12 |
| 5 | ОУП.03 | Иностранный язык | | **34** | 34 | | | | | 34 | | | | | | | | | | | ЗаО | **44** | 44 | | | | | 44 | | | | | | | | | | | ЗаО | **78** | 78 | | | | | 78 | | | | | | | | | | | 53 | 12 |
| 6 | ОУП.05 | Информатика | | **62** | 62 | 10 | | | | 52 | | | | | | | | | | | Эк | **72** | 54 | 8 | | | | 46 | | | | | | | | 18 | | | Эк | **134** | 116 | 18 | | | | 98 | | | | | | | | 18 | | | 53 | 12 |
| 7 | ОУП.13 | Физика | ЗаО | **100** | 100 | 24 | | 18 | | 58 | | | | | | | | | | | Эк | **204** | 186 | 32 | | 22 | | 132 | | | | | | | | 18 | | | Эк ЗаО | **304** | 286 | 56 | | 40 | | 190 | | | | | | | | 18 | | | 53 | 12 |
| 8 | ОУП.10 | Химия | ЗаО | **34** | 34 | | | 8 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | | | 8 | | 26 | | | | | | | | | | | 53 | 1 |
| 9 | ОУП.11 | Биология | ЗаО | **34** | 34 | 16 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 16 | | | | 18 | | | | | | | | | | | 53 | 1 |
| 10 | ОУП.04 | История | | **34** | 34 | 16 | | | | 18 | | | | | | | | | | | ЗаО | **64** | 64 | 20 | | | | 44 | | | | | | | | | | | ЗаО | **98** | 98 | 36 | | | | 62 | | | | | | | | | | | 53 | 12 |
| 11 | ОУП.08 | Обществознание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 12 | | | | 22 | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 12 | | | | 22 | | | | | | | | | | | 53 | 2 |
| 12 | ОУП.09 | География | ЗаО | **34** | 34 | 16 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 16 | | | | 18 | | | | | | | | | | | 53 | 1 |
| 13 | ОУП.06 | Физическая культура | | **36** | 36 | 2 | | | | 34 | | | | | | | | | | | ЗаО | **44** | 44 | | | | | 44 | | | | | | | | | | | ЗаО | **80** | 80 | 2 | | | | 78 | | | | | | | | | | | 21 | 12 |
| 14 | ОУП.07 | Основы безопасности и защиты Родины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 22 | | | | 12 | | | | | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 22 | | | | 12 | | | | | | | | | | | 53 | 2 |
| 15 | ДУП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | | **16** | 16 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | КП | **62** | 62 | | | | | 44 | | 18 | | | | | | | | | КП | **78** | 78 | | | | | 60 | | 18 | | | | | | | | | | 12 |
| 16 | КВ.01 | Проектная деятельность 1 | | **16** | 16 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | КП | **62** | 62 | | | | | 44 | | 18 | | | | | | | | | КП | **78** | 78 | | | | | 60 | | 18 | | | | | | | | | 53 | 12 |
| 17 | *КВ.02* | *Химия в жизни человека* | | **16** | 16 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | КП | **62** | 62 | | | | | 44 | | 18 | | | | | | | | | КП | **78** | 78 | | | | | 60 | | 18 | | | | | | | | | 53 | 12 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ** | | | ЗаО(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(6) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(10) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_о_К-ТМШ-26_3.10.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

**Семестр 3** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 29.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 29.88 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **493** | **156** | | | | **334** | | | | **3** | | **101** | | **18** | | ТО: 16 1/2 Э: 1/2 |
| 1 | СГЦ.01 | История России | За | **48** | 32 | 24 | | | | 8 | | | | | | 16 | | | | |
| 2 | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | **36** | 32 | | | | | 32 | | | | | | 4 | | | | |
| 3 | СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | **80** | 69 | 10 | | | | 58 | | | | 1 | | 5 | | 6 | | |
| 4 | СГЦ.04 | Физическая культура | За | **32** | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | | |
| 5 | СГЦ.05 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ОПЦ.01 | Инженерная графика | Эк | **80** | 65 | 16 | | | | 48 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | |
| 7 | ОПЦ.02 | Техническая механика | | **134** | 96 | 32 | | | | 64 | | | | | | 38 | | | | |
| 8 | ОПЦ.03 | Материаловедение | Эк | **50** | 33 | 16 | | | | 16 | | | | 1 | | 11 | | 6 | | |
| 9 | ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | За | **36** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 4 | | | | |
| 10 | ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ОПЦ.06 | Технология машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | За | **38** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 6 | | | | |
| 13 | ОПЦ.10 | Основы финансовой грамотности | За | **36** | 30 | 10 | | | | 20 | | | | | | 6 | | | | |
| 14 | ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | | **42** | 40 | 16 | | | | 24 | | | | | | 2 | | | | |
| 15 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.06.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ** | | | Эк(3) За(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |

**Семестр 4** (Академических часов)

| № | Индекс | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная нагрузка | | | 28.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа | | | 29.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | **720** | **557** | **160** | | **38** | | **338** | | **16** | | **5** | | **133** | | **30** | | ТО: 19 1/6 Э: 5/6 |
| 1 | СГЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | СГЦ.02 | За | **20** | 18 | | | | | 18 | | | | | | 2 | | | | |
| 3 | СГЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | СГЦ.04 | За | **38** | 38 | | | | | 38 | | | | | | | | | | |
| 5 | СГЦ.05 | За | **36** | 30 | 10 | | | | 20 | | | | | | 6 | | | | |
| 6 | ОПЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ОПЦ.02 | Эк | **112** | 95 | 38 | | | | 56 | | | | 1 | | 11 | | 6 | | |
| 8 | ОПЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ОПЦ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ОПЦ.05 | Эк | **112** | 77 | 20 | | 18 | | 38 | | | | 1 | | 29 | | 6 | | |
| 11 | ОПЦ.06 | Эк | **72** | 57 | 18 | | 10 | | 28 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | |
| 12 | ОПЦ.08 | Эк | **104** | 75 | 18 | | | | 56 | | | | 1 | | 23 | | 6 | | |
| 13 | ОПЦ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ОПЦ.11 | КП | **46** | 34 | | | | | 18 | | 16 | | | | 12 | | | | |
| 15 | ПМ.01 | Эк ЗаО | **144** | 59 | 18 | | | | 38 | | | | 3 | 2 | 79 | | 6 | | |
| 16 | МДК.01.01 | Эк | **72** | 57 | 18 | | | | 38 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | |
| 17 | ПМ.06 | За ЗаО | **180** | 78 | 38 | | 10 | | 28 | | | | 2 | 2 | 102 | | | | |
| 18 | МДК.06.01 | За | **108** | 76 | 38 | | 10 | | 28 | | | | | | 32 | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | | 144 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | 140 | 140 | | | 4 |
| | УП.01.01 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 |
| | УП.06.01 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ** | | Эк(5) За(3) ЗаО КП | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |

**Итого за курс** (Академических часов)

| № | Индекс | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | Недель | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная нагрузка | | | 29.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа | | | 29.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | **1332** | **1050** | **316** | | **38** | | **672** | | **16** | | **8** | | **234** | | **48** | | ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3 | | |
| 1 | СГЦ.01 | За | **48** | 32 | 24 | | | | 8 | | | | | | 16 | | | | | 53 | 3 |
| 2 | СГЦ.02 | За(2) | **56** | 50 | | | | | 50 | | | | | | 6 | | | | | 53 | 345678 |
| 3 | СГЦ.03 | Эк | **80** | 69 | 10 | | | | 58 | | | | 1 | | 5 | | 6 | | | 79 | 3 |
| 4 | СГЦ.04 | За(2) | **70** | 70 | | | | | 70 | | | | | | | | | | | 21 | 3456 |
| 5 | СГЦ.05 | За | **36** | 30 | 10 | | | | 20 | | | | | | 6 | | | | | 3 | 4 |
| 6 | ОПЦ.01 | Эк | **80** | 65 | 16 | | | | 48 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | | 62 | 3 |
| 7 | ОПЦ.02 | Эк | **246** | 191 | 70 | | | | 120 | | | | 1 | | 49 | | 6 | | | 80 | 34 |
| 8 | ОПЦ.03 | Эк | **50** | 33 | 16 | | | | 16 | | | | 1 | | 11 | | 6 | | | 13 | 3 |
| 9 | ОПЦ.04 | За | **36** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 4 | | | | | 3 | 3 |
| 10 | ОПЦ.05 | Эк | **112** | 77 | 20 | | 18 | | 38 | | | | 1 | | 29 | | 6 | | | 80 | 4 |
| 11 | ОПЦ.06 | Эк | **72** | 57 | 18 | | 10 | | 28 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | | 80 | 4 |
| 12 | ОПЦ.08 | Эк За | **142** | 107 | 34 | | | | 72 | | | | 1 | | 29 | | 6 | | | 53 | 34 |
| 13 | ОПЦ.10 | За | **36** | 30 | 10 | | | | 20 | | | | | | 6 | | | | | 77 | 3 |
| 14 | ОПЦ.11 | КП | **88** | 74 | 16 | | | | 42 | | 16 | | | | 14 | | | | | 80 | 34 |
| 15 | ПМ.01 | Эк ЗаО | **144** | 59 | 18 | | | | 38 | | | | 3 | 2 | 79 | | 6 | | | | 456 |
| 16 | МДК.01.01 | Эк | **72** | 57 | 18 | | | | 38 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | | 80 | 456 |
| 17 | ПМ.06 | За ЗаО | **180** | 78 | 38 | | 10 | | 28 | | | | 2 | 2 | 102 | | | | | | 456 |
| 18 | МДК.06.01 | За | **108** | 76 | 38 | | 10 | | 28 | | | | | | 32 | | | | | 80 | 456 |
| **ПРАКТИКИ** | | | 144 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | 140 | 140 | | | 4 | | |
| | УП.01.01 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 4 |
| | УП.06.01 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ** | | Эк(8) За(8) ЗаО КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | **900** | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | **1512** | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **900** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1512** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **24.25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **27.28** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **25.77** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **24.37** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **27.55** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **25.96** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **402** | **144** | | **8** | | **248** | | | | **2** | | **192** | | **18** | | ТО: 16 1/2 Э: 1/2 | | **432** | **303** | **106** | | **10** | | **168** | | **16** | | **3** | | **93** | | **36** | | ТО: 11 Э: 1 | | **1044** | **705** | **250** | | **18** | | **416** | | **16** | | **5** | | **285** | | **54** | | ТО: 27 1/2 Э: 1 1/2 | | |
| 1 | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | **18** | 16 | | | | | 16 | | | | | | 2 | | | | | За | **44** | 22 | | | | | 22 | | | | | | 22 | | | | | За(2) | **62** | 38 | | | | | 38 | | | | | | 24 | | | | | 53 | 345678 |
| 2 | СГЦ.04 | Физическая культура | За | **32** | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | | | За | **22** | 22 | | | | | 22 | | | | | | | | | | | За(2) | **54** | 54 | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 21 | 3456 |
| 3 | ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | | **34** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 2 | | | | | КП | **62** | 60 | 22 | | | | 22 | | 16 | | | | 2 | | | | | КП | **96** | 92 | 38 | | | | 38 | | 16 | | | | 4 | | | | | 80 | 56 |
| 4 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | Эк(2) | **240** | 162 | 64 | | | | 96 | | | | 2 | | 66 | | 12 | | | Эк(2) ЗаО | **112** | 25 | 10 | | | | 12 | | | | 3 | 2 | 75 | | 12 | | | Эк(4) ЗаО | **352** | 187 | 74 | | | | 108 | | | | 5 | 2 | 141 | | 24 | | | | 456 |
| 5 | МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | Эк | **96** | 81 | 32 | | | | 48 | | | | 1 | | 9 | | 6 | | | Эк | **34** | 23 | 10 | | | | 12 | | | | 1 | | 5 | | 6 | | | Эк(2) | **130** | 104 | 42 | | | | 60 | | | | 2 | | 14 | | 12 | | | 80 | 456 |
| 6 | МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | Эк | **144** | 81 | 32 | | | | 48 | | | | 1 | | 57 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 81 | 32 | | | | 48 | | | | 1 | | 57 | | 6 | | | 80 | 5 |
| 7 | ПМ.01.ЭК | Экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 80 | 6 |
| 8 | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО | **108** | 25 | 10 | | | | 12 | | | | 3 | 2 | 77 | | 6 | | | Эк ЗаО | **108** | 25 | 10 | | | | 12 | | | | 3 | 2 | 77 | | 6 | | | | 678 |
| 9 | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **36** | 23 | 10 | | | | 12 | | | | 1 | | 7 | | 6 | | | Эк | **36** | 23 | 10 | | | | 12 | | | | 1 | | 7 | | 6 | | | 80 | 67 |
| 10 | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За ЗаО | **108** | 34 | 10 | | | | 22 | | | | 2 | 2 | 74 | | | | | За ЗаО | **108** | 34 | 10 | | | | 22 | | | | 2 | 2 | 74 | | | | | | 678 |
| 11 | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 32 | 10 | | | | 22 | | | | | | 4 | | | | | За | **36** | 32 | 10 | | | | 22 | | | | | | 4 | | | | | 80 | 67 |
| 12 | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | Эк | **144** | 80 | 32 | | | | 48 | | | | | | 58 | | 6 | | | Эк ЗаО(3) | **222** | 48 | 22 | | | | 22 | | | | 4 | 4 | 168 | | 6 | | | Эк(2) ЗаО(3) | **366** | 128 | 54 | | | | 70 | | | | 4 | 4 | 226 | | 12 | | | | 56 |
| 13 | МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | Эк | **144** | 80 | 32 | | | | 48 | | | | | | 58 | | 6 | | | ЗаО | **72** | 44 | 22 | | | | 22 | | | | | | 28 | | | | | Эк ЗаО | **216** | 124 | 54 | | | | 70 | | | | | | 86 | | 6 | | | 80 | 56 |
| 14 | ПМ.04.ЭК | Экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 80 | 6 |
| 15 | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 34 | 10 | | | | 22 | | | | 2 | 2 | 38 | | | | | ЗаО | **72** | 34 | 10 | | | | 22 | | | | 2 | 2 | 38 | | | | | | 678 |
| 16 | МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 32 | 10 | | | | 22 | | | | | | 4 | | | | | | **36** | 32 | 10 | | | | 22 | | | | | | 4 | | | | | 80 | 678 |
| 17 | ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | За | **144** | 80 | 32 | | 8 | | 40 | | | | | | 64 | | | | | Эк(2) ЗаО | **150** | 47 | 22 | | 10 | | 12 | | | | 3 | 2 | 91 | | 12 | | | Эк(2) За ЗаО | **294** | 127 | 54 | | 18 | | 52 | | | | 3 | 2 | 155 | | 12 | | | | 456 |
| 18 | МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | За | **144** | 80 | 32 | | 8 | | 40 | | | | | | 64 | | | | | Эк | **72** | 45 | 22 | | 10 | | 12 | | | | 1 | | 21 | | 6 | | | Эк За | **216** | 125 | 54 | | 18 | | 52 | | | | 1 | | 85 | | 6 | | | 80 | 456 |
| 19 | ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 80 | 6 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 468 | 14 | | | | | | | | | 14 | 14 | 454 | 454 | | | 13 | | 468 | 14 | | | | | | | | | 14 | 14 | 454 | 454 | | | 13 | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 6 |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 6 |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 6 |
| | УП.05.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 34 | 34 | | | 1 | ЗаО | 36 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 34 | 34 | | | 1 | 80 | 6 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 6 |
| | ПП.04.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 6 |
| | ПП.06.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ** | | | Эк(3) За(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(2) ЗаО(3) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(4) ЗаО(3) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16_о_К-ТМШ-26_3.10.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Недель | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | **864** | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **24.61** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **23.79** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **24.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **24.79** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **24.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **409** | **138** | | **18** | | **214** | | **36** | | **3** | | **185** | | **18** | | ТО: 16 1/2 Э: 1/2 | | **360** | **220** | **72** | | **10** | | **116** | | **20** | | **2** | | **110** | | **30** | | ТО: 9 1/6 Э: 5/6 | | **972** | **629** | **210** | | **28** | | **330** | | **56** | | **5** | | **295** | | **48** | | ТО: 25 2/3 Э: 1 1/3 | | |
| 1 | СЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | **20** | 16 | | | | | 16 | | | | | | 4 | | | | | За | **34** | 18 | | | | | 18 | | | | | 16 | | | | | За(2) | **54** | 34 | | | | | 34 | | | | | 20 | | | | | 53 | 345678 |
| 2 | ОПЦ.07 | Охрана труда | За | **46** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **46** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | 14 | | | | | 80 | 7 |
| 3 | ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | Эк | **144** | 81 | 32 | | 8 | | 40 | | | | 1 | | 57 | | 6 | | | Эк | **84** | 73 | 36 | | 10 | | 26 | | | | 1 | | 5 | | 6 | | | Эк(2) | **228** | 154 | 68 | | 18 | | 66 | | | | 2 | | 62 | | 12 | | | 80 | 78 |
| 4 | ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | | **78** | 48 | | | | | 48 | | | | | | 30 | | | | | КП | **116** | 56 | | | | | 36 | | 20 | | | 60 | | | | | КП | **194** | 104 | | | | | 84 | | 20 | | | 90 | | | | | 80 | 78 |
| 5 | ОПЦ.14 | Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности | За | **36** | 18 | 10 | | | | 8 | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 18 | 10 | | | | 8 | | | | | 18 | | | | | 75 | 7 |
| 6 | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | Эк | **108** | 65 | 32 | | 10 | | 22 | | | | 1 | | 37 | | 6 | | | Эк ЗаО | **150** | 2 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 142 | | 6 | | | Эк(2) ЗаО | **258** | 67 | 32 | | 10 | | 22 | | | | 3 | | 2 | 179 | | 12 | | | 678 |
| 7 | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | Эк | **108** | 65 | 32 | | 10 | | 22 | | | | 1 | | 37 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 65 | 32 | | 10 | | 22 | | | | 1 | | 37 | | 6 | | | 80 | 67 |
| 8 | ПМ.02.ЭК | Экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 80 | 8 |
| 9 | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | Эк КП | **144** | 117 | 32 | | | | 48 | | 36 | | 1 | | 21 | | 6 | | | Эк ЗаО | **78** | 2 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 70 | | 6 | | | Эк(2) ЗаО КП | **222** | 119 | 32 | | | | 48 | | 36 | | 3 | | 2 | 91 | | 12 | | | 678 |
| 10 | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | Эк КП | **144** | 117 | 32 | | | | 48 | | 36 | | 1 | | 21 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **144** | 117 | 32 | | | | 48 | | 36 | | 1 | | 21 | | 6 | | | 80 | 67 |
| 11 | ПМ.03.ЭК | Экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 80 | 8 |
| 12 | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | | **36** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 4 | | | | | Эк(2) ЗаО | **186** | 75 | 36 | | | | 36 | | | | 3 | | 2 | 99 | | 12 | | | Эк(2) ЗаО | **222** | 107 | 52 | | | | 52 | | | | 3 | | 2 | 103 | | 12 | | | 678 |
| 13 | МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | | **36** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 4 | | | | | Эк | **108** | 73 | 36 | | | | 36 | | | | 1 | | 29 | | 6 | | | Эк | **144** | 105 | 52 | | | | 52 | | | | 1 | | 33 | | 6 | | | 80 | 678 |
| 14 | ПМ.05.ЭК | Экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | Эк | **6** | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 80 | 8 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 6 | | | | | | | | 6 | 6 | 282 | 282 | | | 8 | | 288 | 6 | | | | | | | | 6 | 6 | 282 | 282 | | | 8 | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 142 | 142 | | | 4 | ЗаО | 144 | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 142 | 142 | | | 4 | 80 | 8 |
| | ПП.03.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 8 |
| | ПП.05.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | ЗаО | 72 | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 70 | 70 | | | 2 | 80 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | | | | | | 4 | | 212 | | | | 6 | | 216 | 4 | | | | | | | | 4 | | 212 | | | | 6 | | |
| | 01(Г) | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | | | | | | 4 | | 212 | | | | 6 | | 216 | 4 | | | | | | | | 4 | | 212 | | | | 6 | 80 | 8 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ** | | | Эк(3) За(3) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За КП | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(4) ЗаО КП(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2/6 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 2/6 | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| УП.01.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика<br>Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| УП.02.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика<br>Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| УП.03.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика<br>Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| УП.04.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика<br>Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| УП.05.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика<br>Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 80 | + | 1 | | | | | |
| УП.06.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика<br>Тип практики: Практика по профессии | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика<br>Тип практики: Практика по профилю специальности | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика<br>Тип практики: Практика по профилю специальности | | | 80 | + | 4 | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика | 4 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| ПП.04.01 Производственная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика<br>Тип практики: Практика по профилю специальности | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| ПП.05.01 Производственная практика | 4 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика<br>Тип практики: Практика по профилю специальности | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| ПП.06.01 Производственная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 80 | + | 2 | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 25 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 25 | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| СОО | Среднее общее образование | |
| ОУП | Обязательные учебные предметы | |
| ОУП.01 | Русский язык | |
| ОУП.02 | Литература | |
| ОУП.12 | Математика | |
| ОУП.03 | Иностранный язык | |
| ОУП.05 | Информатика | |
| ОУП.13 | Физика | |
| ОУП.10 | Химия | |
| ОУП.11 | Биология | |
| ОУП.04 | История | |
| ОУП.08 | Обществознание | |
| ОУП.09 | География | |
| ОУП.06 | Физическая культура | |
| ОУП.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ДУП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| КВ | Курсы по выбору | |
| КВ.01 | Проектная деятельность 1 | |
| КВ.02 | Химия в жизни человека | |
| 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. |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГЦ.01 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 02.; ОК 07. |
| СГЦ.04 | Физическая культура | ОК 08. |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | ОК 07. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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 5.4. |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.6. |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02. |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02. |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01.; ОК 02. |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | ОК 01.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1. |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 3.1. |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | ОК 01.; ОК 07.; ПК 5.4. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ОПЦ.10 | Основы финансовой грамотности | ОК 03. |
| ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| ОПЦ.14 | Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности | ОК 02. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; 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. |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6. |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.6. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.3. |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ОК 01.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.6. |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.4.; ПК 3.5. |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | ОК 01.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ПП.04.01 | Производственная практика | ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.5. |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | ОК 01.; ОК 04.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| УП.05.01 | Учебная практика | ПК 5.1.; ПК 5.2. |
| ПП.05.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| УП.06.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5. |
| ПП.06.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| | | |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | ОК |
| СГЦ.01 | История России | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | |
| ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | |
| ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| СГЦ.01 | История России | |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | |
| ОПЦ.03 | Материаловедение | |
| ОПЦ.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | |
| ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | |
| ОПЦ.14 | Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 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 |
| СГЦ.01 | История России | |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.10 | Основы финансовой грамотности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | ОК |
| СГЦ.01 | История России | |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | |
| ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | |
| ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| СГЦ.01 | История России | |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОПЦ.08 | Математика в профессиональной деятельности | |
| 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 |
| СГЦ.01 | История России | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| СГЦ.04 | Физическая культура | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | ОК |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| 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.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.2. | Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства. | ПК |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.3. | Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве. | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.4. | Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин. | ПК |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.5. | Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ОПЦ.13 | Проектная деятельность 4 | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.6. | Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| Вид деятельности: разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | | |
| ПК 2.1. | Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования. | ПК |
| ОПЦ.05 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПК 2.2. | Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования. | ПК |
| ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.3. | Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании. | ПК |
| ОПЦ.09 | Программирование станков с ЧПУ | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением | |
| МДК.06.01 | Технология обработки на металлорежущих станках с программным управлением | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| 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 |
| ОПЦ.06 | Технология машиностроения | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.2. | Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий. | ПК |
| ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.3. | Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | ПК |
| ОПЦ.11 | Проектная деятельность 2 | |
| ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.4. | Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства. | ПК |
| ОПЦ.12 | Проектная деятельность 3 | |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| 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 |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| ПК 3.6. | Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами. | ПК |
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен | |
| 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 |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| ПК 4.2. | Организовывать работы по устранению неполадок, отказов. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| 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.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| ПК 4.4. | Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПК 4.5. | Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию. | ПК |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | |
| МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен | |
| Вид деятельности: организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | | |
| ПК 5.1. | Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала. | ПК |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |
| ПК 5.2. | Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения. | ПК |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |
| ПК 5.3. | Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества. | ПК |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |
| 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 |
| ОПЦ.07 | Охрана труда | |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен | |
| 01(Г) | Демонстрационный экзамен | |