Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Усынин Максим Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.08.2024 13:14:01 Уникальный программный ключ:

f498e59e83f65dd7c3ce7bb8a25cbbabb33ebc58

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Усынин М.В.

| Ученым совет | юм ЧОУВО МИДиС |
|--------------|-----------------|
| Протокол № | 9 om 22.04.2024 |

22.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное образовательное учреждение высшего образования "Международный Институт Дизайна и Сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

| | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 49 | | |
|--------------------------------|----------------------------|---|---|--------------------|---------------------------------|------|
| | по спеці | льности среднего професси | онального о | бразования | | |
| 54.02.01 | Дизайн (по отраслям) | | | | | |
| код | наименование специальности | | | | | |
| | | | основі | ное общее об | разование | |
| | | Уд | ровень образован | ния, необходимый , | для приема на обучение | |
| Кафедра: Дизайна, рисунка и жи | вописи | | | | | |
| квалификация: | Дизайнер | | | | | |
| направленность: | 3D моделирование для | омпьютерных игр | | | | |
| форма обучения | Очная | Срок получения образован | ия по ОП | 3г 10м | год начала подготовки по УП | 2021 |
| профиль получаемого профе | ессионального образова | я Гуманитарн | ый | | | |
| | | при реализации | программы сред | него общего образа | ования | |
| Приказ об утверждении ФГО | от 2 | 11.2020 № <u>658</u> | | | | |
| | | | | | | |

Виды деятельности

Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов

Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале

Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу

Организация работы коллектива исполнителей

Выполнение работ по одой или несколькольким профессиям рабочих, должностям служащих

| | | | Форм | ы проме | жуточн | ной | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--------------------------------|-----------|----------|----------|-------|-----------|-------|--------------|----------|-----------|---------|------------|--------------|--------------|--------------------|---------|-----------|----------------------|----------------------|---------------|------------|------------|----------|-------------------|---------------------|------------------|------------|------------|--------|----------|---------------|-------|----------|------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| | | | | аттеста | | 1071 | | | Учеб | ная на | грузка об | бучаюш | цихся, | ч. | | | | | | | | Кур | с 1 | | | | | | | | | | | | | ŀ | (урс 2 | | |
| | | | _ | - | ₽ | | | | <u></u> | | 06 | язател | | | L | | | | Семес | | | | | | | Семес | | | | | | | | естр 3 | | | Д_ | | |
| Индекс | Наименование циклов, разделов, Дебных предметов, дисциплин, профессиональных | 五 | зачеты | работы | работы | | Б | Кая | Ž. | гации | - | B TON | м числ | e Про ежу | | . | 1 | 1 1 | 17 н _ | | Ппо | 0 | | | | 22 н | | | Про | | | | 16 | нед | | сле Пр | 10 | $\overline{}$ | |
| индекс | модулей, МДК, практик | Экзамены | p. 3a | e po | PE | угие | Маль | ичес | | ЪТА | | уроки | RI | Ĕ. | F 7 | - ÷ | ی | F. | 또 | в том чи | мех | ж <u>-</u> | ÷ | ے | Ę. | - Hay | в том чи | сле | меж 4 | - < | | ا ی | ът. | В | том чи | ме | ж | ی ا | F. |
| | | ЭКЗ | Диффер. | Курсовые | J07 | Друг | Максим | Практ | Самост.(с.р. | Консульт | Всего | ž, V | занятия | атте | | (входит Максим. | Самост. | Консульт. | MA, | N R | ο yτ. | | Максим | Самос | ĘĆ | тел, | уроки занятия | С. Тир. | ут. атте Ё | Проект | | Самост | 1C/J | Ä, | уроки занятия | O F at | . На Максим | Самост. | Консульт. |
| | | | Ą | Ϋ́ | Контролы | | Σ | | CaM | ž | | Лекции, | d E | к курс. | Σ, G | <u>B</u> ₩ | ß | Ş | Обязатель Лекции, | уроки Пр. занятия | _ ā c.u. | | M | ප | Консу | Обязател Лекции, | уроки | | стац ₹ | Ĕ | <u> </u> | ις [<u>.</u> | Консу | Лекции | 33, 700 | Курс. | ц | ප | Ş |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | _ | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | 15 16 | 17 | 18 | 19 | | | · 글 22 23 | ⊏ ия 24 25 | | 27 | 28 | | 30 3 | 1 32 | 33 | ия 34 3 | 5 30 | <u> </u> | 37 3 | 38 39 | _ | | ⊏ и: 42 4 | | 4 45 | 5 46 |
| 1 | + | | 1 | | _ | | 0 | , | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 15 10 | 17 | 36 | 19 | | 36 | 22 23 | 24 23 | 20 | | 20 | | | 1 32 | 33 | 34 3 | 31 | | 3/ . | | _ | 41 | 72 7 | 36 | | 40 |
| ОП | Итого час/нед (с учетом консультаций в период с ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 3 | | _ | Ή_ | | 147 | 6 | 36 | 18 | 1404 | 594 8 | 810 | 18 | 36 | _ | | _ | _ | 250 362 | | | 36 864 | | _ | 36 792 3 | 14 448 | | 18 3 | 6 | 0 | | 36 | + | | | 30 | + | $\overline{}$ |
| | 1 | | • | • | + | + | 147 | | 36 | | | | 810 | 18 | | | | | 12 2 | | | | 864 | | | | 44 448 | | 18 3 | | ÷ | _ | | ÷ | + | | 一 | 一 | 一 |
| CO | Среднее общее образование | 3 | $\dot{-}$ | | | | 886 | | 36 | • | | | 463 | 18 | | | | | 74 1 | | | + | 512 | | _ | | 92 248 | | 18 3 | | + | + | + | + | | | 十 | + | + |
| ОУП.01 | Общие учебные предметы Русский язык | 3 | 6 | | | | 124 | | 36 | 18 6 | ++ | _ | 80 | 6 | _ | 68 | | | _ | 18 50 | | | 512 | + | _ | | 4 30 | | 6 | ь | + | | | + | | | + | + | + |
| ОУП.02 | Литература | 1 | 2 | | | | 134 | | | Ů | - | _ | 42 | Ť | | 68 | | | _ | 48 20 | | | 66 | | | | 4 22 | | - | + | | | | | | | + | + | + |
| ОУП.03 | Иностранный язык | | 2 | | | | 117 | 7 | | | 117 | 4 1 | 113 | | | 51 | | | 51 | 2 49 | | | 66 | | | 66 | 2 64 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.04 | Математика | 2 | | | | | 90 | _ | | 6 | - | | 39 | 6 | | 34 | | | | 17 17 | | | 56 | - | | | 2 22 | | 6 | | | | | | | | | _ | \perp |
| ОУП.05 | История | 2 | | + | - | + | 146 | | ╂— | 6 | - | | 42 | 6 | + | 68 51 | - | | | 48 20 2 49 | \vdash | + | 78 66 | \vdash | _ | 66 4 | 2 64 | | 6 | + | _ | | - | + | - | | + | + | + |
| ОУП.06 ОУП.07 | Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности | \vdash | 12 | 1 | | - | 78 | _ | 1 | | 117 78 | | 113 22 | + | + | 34 | - | | | 2 49 | ++ | + | 44 | | | | 2 64 | | | + | | _ | | - | 1 | | +- | + | + |
| ОУП.07 | Астрономия | t | 2 | 1 | 1 | + | 44 | _ | 1 | | | | 12 | + | 1 | 1 | | | | | | | 44 | | _ | | 2 12 | | | 1 | \dashv | | - | | | | + | + | + |
| | Индивидуальный проект | | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | | | | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| УПВ | Учебные предметы по выбору | | 3 | | | | 278 | 3 | | | 278 | 159 1 | 119 | | | 102 | | 1 | 02 5 | 51 51 | | | 176 | | Ī | 176 1 | 08 68 | | | | Ī | | | | | | I | 工 | |
| УПВ.01 | Обществознание (включая экономику и право) | | 2 | | | | 100 | _ | | | | | 36 | | | 34 | | | | 14 20 | | | 66 | | | | 0 16 | | | | | | | | | | $oldsymbol{\perp}$ | 1 | |
| УПВ.02 | Родной язык | ļ | 2 | | | | 78 | _ | | | | | 36 | | | 34 | | | | 20 14 | | | 44 | | _ | | 2 22 | | | _ | - | | | - | | | _ | + | _ |
| УПВ.03 | Информатика | <u> </u> | 2 | + | + | + | 100 | _ | <u> </u> | <u> </u> | | _ | 47 | _ | +- | 34 | | | =+ | 17 17 | | + | 66 | | - | | 6 30 | | | + | + | | + | + | <u> </u> | | +- | + | + |
| УПД УПД.01 | Учебные предметы дополнительные | - | 2 | - | - | + | 312 | | - | | - | | 228 228 | - | - | 136 136 | | | | 40 96 40 96 | | + | 176 176 | | _ | | 4 132 4 132 | | | + | _ | | + | - | + | | +- | + | + |
| пп | Основы профессионального развития ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 12 | + | 3 | | 28 | 424 | | 82 | 26 | 2952 | | | 70 72 | ! | 130 | | | 50 | 10 30 | | | 170 | | | 170 | 132 | | | 61 | .2 | 18 | 6 576 | 192 | 2 384 | 1 | 2 864 | 4 16 | 5 8 |
| огсэ | Общий гуманитарный и социально- | | 10 | | | 4 | 472 | 2 | | | 472 | 144 3 | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | .2 | | 112 | 44 | 68 | | 52 | 2 | |
| 0ГСЭ.01 | экономический цикл Основы философии | | 5 | | | | 48 | | | | 48 | 40 | 8 | | | | | | | | | | | | _ | | | | | + | + | | | + | | | + | + | + |
| 0ГСЭ.02 | История | | 3 | | | | 48 | | | | 48 | 40 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 8 | | 48 | 40 | 8 | | | | |
| 0ГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 4,6,8 | 3 | | 3,5,7 | 164 | 1 | | | 164 | 12 1 | 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 32 | 2 | 30 | | 26 | 5 | |
| 0ГСЭ.04 | Физическая культура | 1 | 3-8 | | | | 164 | 1 | | | 164 | 12 1 | 152 | | + | | | | | | | | | | - | | | | | 3: | 2 | | 32 | 2 | 30 | | 26 | <u>_</u> | + |
| 0ГСЭ.05 | Психология общения / Психология личности и | | 5 | | | | 32 | | | | 32 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.00.00 | профессиональное самоопределение | <u> </u> | | | | | | | | | J. | _ | 50 | | <u> </u> | _ | | | | | | | | | _ | | | | | | <u> </u> | | | <u> </u> | | | | _ | \perp |
| EH | Математический и общий естественнонаучный цикл | 1 | 2 | | | | 144 | 1 | 8 | 2 | 128 | 48 | 80 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 | 4 | 2 96 | 32 | 64 | ϵ | ┸ | ┸ | |
| EH.01 | Математика | - | 3 | | | | 36 | _ | 4 | | | | 16 | | | - | | | | | | | | | | | | | | 3(| 6 | 4 | 32 | 16 | 16 | | ₩ | + | _ |
| EH.02 | Экологические основы природопользования Информационное обеспечение | | 5 | + | | - | 36 | + | 4 | | 32 | 16 | 16 | | - | - | | | _ | | - | - | | | | | - | | | + | _ | | - | _ | + | | + | + | + |
| EH.03 | профессиональной деятельности / Адаптивные | 3 | | | | | 72 | | | 2 | 64 | 16 | 48 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 7: | 2 | | 2 64 | 16 | 48 | | . | | |
| | информационные и коммуникационные технологии | ۱ | | | | | l '` | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ' | | | | -0 | .5 | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 6 | 18 | 1 | 1 | 5 | 123 | 2 | 30 | 24 | 1142 | 461 6 | 671 | 10 36 | | i | Ì | | 1 | Ť | | | | | Ť | $\overline{}$ | Ť | | | 32 | 0 | 6 | 4 304 | 84 | 220 | 6 | 270 | 0 16 | 5 8 |
| ОП.01 | Материаловедение | | 4 | | | | 64 | _ | 10 | 2 | | _ | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | _ | _ |
| ОП.02 | Экономика организации | $oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$ | 6 | | | | 36 | _ | 8 | | | | 14 | | | | | | | | $\Box \Box$ | | | | $oldsymbol{\bot}$ | | | | | | | \bot | | | | | 丄 ̄ | | $\perp \Box$ |
| ОП.03 | Рисунок с основами перспективы | 4 | 1 | - | - | 3 | 128 | _ | 3 | 3 | | | 88 | 6 | _ | _ | 1 | \vdash | _ | - | \vdash | + | | \vdash | _ | + | - | | | 6 | _ | 3 | _ | 12 | | \vdash | 61 | _ | 3 |
| ОП.04 ОП.05 | Живопись с основами цветоведения История дизайна | 6 | | 1 | | 3 | 128 72 | | 3 | 2 | | _ | 88 36 | 6 | + | 1 | - | | - | + | ++ | + | | | \dashv | | | | | 6 | <u> </u> | 3 | 64 | 12 | 52 | | 61 | + | 3 |
| ОП.06 | История изобразительного искусства | Ť | 3 | + | 1 | + | 50 | | 1 | 2 | | | 32 | + | | 1 | | ++ | - | | | + | | \vdash | \dashv | -+ | | | | 50 | 0 | - | 2 48 | 16 | 32 | | + | + | + |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | 68 | | | | - | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工 | |
| ОП.08 | Основы черчения и начертательной геометрии | 3 | | | | | 72 | | | 2 | 64 | 12 | 52 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 7. | 2 | | 2 64 | 12 | 52 | 6 | | | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 7 | | | | 34 | | | | 34 | 20 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Дизайн в сфере применения | T | 3 | 1 | l | 1 | 32 | 1 | t | | 32 | 16 | 16 | \top | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | + | | | 1 | - | | | | 3: | 2 | | 32 | 16 | 16 | | 1 | \top | 1 |
| ОП.11 | Дизайн и рекламные технологии | 8 | | | | | 24 | | | | | _ | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | I |
| ОП.12 | Мультимедийные технологии | $ldsymbol{oxed}$ | 8 | | | | 24 | _ | 1 | | | | 12 | | | | | | \bot | | | | | | $oldsymbol{\bot}$ | | | | | | \bot | \bot | | | \bot | | \perp | \perp | |
| ОП.13 | Орнамент | | 4 | - | - | - | 26 | | ╀— | | | | 13 | + | + | _ | 1 | \vdash | _ | - | \vdash | + | | \vdash | _ | + | - | | | + | _ | _ | - | | - | \vdash | 26 | - | +- |
| ОП.14 | Специальный рисунок | 1 | 8 | 1 | | 1 | 24 | 1 | 1 | 1 | 24 | 12 | 12 | 1 | 1 | | 1 | 1 1 | | 1 | 1 1 | | 1 | 1 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 1 | | 1 | |

| | | | | 1 | г г | | | | | | - 1 | | | | 1 1 | | | | | т т | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|-----|--|--|---|---------|--|---|---|------|---|-----|---|---|--|-----|--------------|---|-----------------|---------|---------------------|--|-----------------------|----------|-----|-------|--|-------|---|---|-------|
| ОП.15 | Пластическая анатомия | 5 | | | | | 32 | | | 3 | _ | 16 16 | _ | | | - | | | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| ОП.16 | Типографика | 4 | | 4 | | 3 | 64 | | 6 | 2 5 | _ | 29 19 | _ | | | | | | | + + | | | | | | 32 | ! | + + | 32 | 16 | 16 | | | 6 |
| ОП.17 ОП.18 | Техника графики | 5 | 4 | | | | 66 32 | | | 2 5 | _ | 29 29 16 16 | _ | 6 | | | | | | + | | | | | | - | - | | | - | | | 26 | |
| ОП.19 | Скульптура и пластическое моделирование Графика персонажей | 3 | 6 | | | | 28 | | | 2 | _ | 10 10 | | | | | | | | + + | | 1 | | | | - | | | | | | | | _ |
| ОП.20 | Игровые технологии | 7,8 | 0 | | | | 46 | | | 4 | _ | 23 23 | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.21 | 3D-Анимация | ,,0 | 7 | | | | 34 | | | 3 | _ | 17 17 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.22 | Проектный практикум | l | 5,6,7 | | | | 148 | | | | _ | 58 70 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пц | Профессиональный цикл | 5 | _ | 2 | | 19 | 2400 | 1116 | 44 | 12 | 10 ! | | 8 60 | 30 | | | | | | | | i | | | | 72 | . 8 | | 64 | 32 | 32 | | 542 | Ħ |
| | Разработка художественно-конструкторских | | 10 | | | 13 | 2.00 | 1110 | | | 10 . | JOE 0 10 | - 00 | - 50 | | | | - | = | + + | = | + | | | | + | | + + | ٠. | J2 | J.E | | 3.2 | \pm |
| ПМ.01 | (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов | 1 | 5 | 1 | | 7 | 825 | 288 | 12 | 5: | 19 | 198 291 | 1 30 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98 | |
| МДК.01.01 | Дизайн-проектирование | 8 | 4,5,6 | 5 | | 7 | 345 | | 4 | 34 | 41 | 146 165 | 5 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | |
| МДК.01.02 | Основы проектной и компьютерной графики | 6 | | | | 5 | 74 | | | 7 | 4 | 20 54 | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| мдк.01.03 | Методы расчета основных технико- экономических показателей проектирования | | 8 | | | 7 | 78 | | 8 | 7 | 0 | 22 48 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | 4 | РΠ | | час | 72 | 72 | | 7 | '2 I | нед | | 2 | | час | | ı | нед | | | час | | нед | | час | 2 | | | нед | | | час | |
| ПП.01 | Производственная практика | 1 | 68 | РΠ | | час | 216 | 216 | | 2: | 16 H | ед | | 6 | | час | | T I | нед | T | | час | | нед | | час | | | I | нед | | | час | ΠĪ |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | 1 | 6 | | • | i | i | | | 6 | | | | | • | - | | Ī | | | | | | | | | | | İ | |
| | Всего часов по МДК | Ť | | | | | 531 | | | 5: | 19 | | | | | 1 1 | | I | | | | 1 | | | | | | I | | | | - | ı | |
| | Техническое исполнение художественно- | Ī | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | | | | | | | |
| ПМ.02 | конструкторских (дизайнерских) проектов в | 1 | 4 | 1 | | 4 | 620 | 288 | 6 | 32 | 20 : | 128 162 | 2 30 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | |
| | материале | <u> </u> | | | | | | | | | 4 | _ | | <u> </u> | | | | | | | | <u> </u> | | | | | _ | | | | | | | _ |
| МДК.02.01 | Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале Основы конструкторско-технологического | 8 | | 7 | | 7,6 | 154 | | 6 | | - | 42 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | обеспечения дизайна | 6 | 4 | | | 5 | 172 | | | 17 | 72 | 86 86 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | |
| УП.02 | Учебная практика | | 4 | РΠ | | час | 72 | 72 | | 7 | 2 H | ед | | 2 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | час | |
| DD 03 | Производственная практика | i i | 68 | РΠ | | | 216 | - | | | 16 H | | | 6 | | час | | | нед | ╡ | | час | | нед | | час | + | | | нед | | | час | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | | | | - ''' | | iuc | | <u> </u> | | | + | | | _ | | час | | <u> </u> | нед | <u> </u> | | 100 | !!! | пед | | 100 | <u> </u> | | | пед | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | -luc | 6 | | | | 20 | | | 6 | | час | | | нед | | | ide | | пед | | -100 | 1 | | | пед | | | | |
| | Экзамен по модулю Всего часов по МДК | 8 | | | | ide | | | | | 20 | | | _ | | 4400 | | | нед | | | | | пед | | 1400 | | | | пед | | | | |
| | Экзамен по модулю | 1 | 3 | | | 4 | 6 | 252 | 14 | 32 | Ť | 59 78 | 3 | _ | | 940 | | | нед | | | | | пед | | 100 | | | | | | | 98 | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и | | 3 | | | | 6 326 | | 14 | 13 | 37 | | | 6 | | 940 | | | нед | | | | | пед | | 100 | | | | ПСД | | | | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии | | 3 5 | | | 4 | 6 326 409 | | | 13 | 37 | 59 78 20 38 | 3 | 6 | | 940 | | | пед | | | | | пед | | | | | | ПСД | | | 98 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством | | 3 5 6 | | | 4 4 5 | 6 326 409 72 79 | 252 | | 33 13 5 | 37 | 59 78 20 38 39 40 | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика | | 3 5 6 4 | РП | | 4 4 5 4ac | 6 326 409 72 79 | 252 | | 33. 13. 5 7 | 37 68 79 | 59 78 20 38 39 40 нед | 3 | 6 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством | | 3 5 6 | | | 4 4 5 | 6 326 409 72 79 | 252 | | 33. 13. 5 7 | 37 | 59 78 20 38 39 40 нед | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю | | 3 5 6 4 | РП | | 4 4 5 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 | 252 | | 5 7 18 | 37 68 79 72 F | 59 78 20 38 39 40 нед | 3 | 6 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика | 1 8 | 3 5 6 4 68 | РП | | 4 4 5 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 | 252 72 180 | | 33 13 5 7 7 18 | 37 38 39 37 37 37 | 59 78 20 38 39 40 нед | | 6 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю | 1 | 3 5 6 4 68 | РП | | 4 4 5 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 | 252 72 180 | | 33 13 5 7 7 18 | 37 68 79 72 F | 59 78 20 38 39 40 нед | | 6 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК | 1 8 | 3 5 6 4 68 | РП | | 4 4 5 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 | 252 72 180 | 14 | 32 13 5 7 7 7 14 13 8 8 | 337 88 89 P9 P12 F1337 P166 P166 P166 P166 P166 P166 P166 P16 | 59 78 20 38 39 40 нед нед 43 43 43 43 | | 6 6 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, | 1 8 | 3 5 6 4 68 2 | РП | | 4 4 5 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 | 252 72 180 | 14 | 32 13 5 7 7 7 14 13 8 8 | 37 88 9 9 12 F 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 | 59 78 20 38 39 40 нед нед 43 43 43 43 | | 6 6 | | час | | | нед | | | час | | нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac 4ac 98 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом | 1 8 | 3 5 6 4 4 68 2 2 6 | РП РП | | 4 4 5 4ac 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 | 72 180 | 14 | 32 13 5 7 7 14 13 8 8 | 337 88 89 P9 P1 | 59 78 20 38 39 40 нед нед 43 43 43 43 | | 6 6 5 6 6 | | uac uac | | | нед | | | час | | нед нед | | час | | | | нед | | | 98 26 4ac 4ac 4ac 26 26 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 УП.04 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом Учебная практика | 1 8 | 3 5 6 4 68 2 6 | PN | | 4 4 5 4ac 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 | 72 180 144 72 72 | 14 | 32 13 5 7 7 14 13 8 8 | 337 68 79 72 F 76 76 76 76 76 76 76 | 59 78 20 38 39 40 нед нед нед 43 43 43 43 | | 6 6 2 5 5 6 C 2 2 C 2 C 2 C C 2 C C 2 C C 2 C | | uac | | | нед | | | uac uac | | нед нед нед | | час час | | | | нед нед | | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 УП.04 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Лроизводственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом Учебная практика | 8 | 3 5 6 4 68 2 6 | PN | | 4 4 5 4ac 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 | 72 180 144 72 72 | 14 | 3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3:3: | 337 68 79 72 F 76 76 76 76 76 76 76 | 59 78 20 38 39 40 нед нед нед 43 43 43 43 | | 6 6 6 | | uac | | | нед | | | uac uac | | нед нед нед | | час час | | | | нед нед | | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 УП.04 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом Учебная практика Производственная практика Производственная практика В учебная практика Производственная практика В узамен по модулю | 8 | 3 5 6 4 68 2 6 | PN | | 4 4 5 4ac 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 72 6 | 72 180 144 72 72 | 14 | 33 1: 55 77 77 14 1: 8 8 8 8 7 7 7 | 337 88 99 12 14 15 15 15 15 15 15 15 | 59 78 20 38 39 40 нед нед нед 43 43 43 43 | | 6 6 6 | | uac | | | нед | | | uac uac | | нед нед нед | | час час | | | | нед нед нед | 32 | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.03.ЭК ПМ.04 МДК.04.01 УП.04 ПП.04 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на призвоодстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Технология выполнения работ по полфессии | 8 | 3 5 6 4 6 6 6 6 | PN | | 4 4 5 4ac 4ac 2 4,5 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 72 6 90 | 252 72 180 144 72 72 72 | 4 4 | 33: 1: 55 77 77 14: 1: 88 88 77 77 | 337 188 199 12 14 18 18 18 18 18 18 18 | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | | 6 6 2 2 5 6 6 C 2 2 6 6 C C C C C C C C C C C C C | | uac | | | нед | | | uac uac | | нед нед нед | | uac uac uac | | | 64 | нед нед за | 32 32 | | 98 26 4ac 4ac 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 УП.04 ПП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на призвоостве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производстве нная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Всего часов по МДК Выполнение работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих Технология выполнения работ по профессии 12565 Исполнитель художественно-оформительских работ | 8 8 1 | 3 5 6 4 68 2 6 4 6 | Pn Pn Pn | | 4 4 5 4 5 4 4 5 4 4 5 4 5 4 4 5 6 4 6 6 6 6 | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 72 72 6 90 306 | 72 180 144 72 72 144 | 4 4 8 8 | 3; 1; 5 5 7 7 7 7 7 111 1; 8 8 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 | 337 18 18 18 19 19 19 19 19 | 74 74 74 74 | | 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | | uac | | | нед | | | uac uac uac | | нед нед нед нед | | \(\frac{4ac}{4ac} \) | | | 64 64 | нед нед 32 32 | | | 98 26 4ac 4ac 4ac 52 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 ПП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на призвоодстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Окранизация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, учебная практика Основы менеджмента, менеджмента, учебная практика Производственная практика Основы менеджмента, менеджмента, учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессия рабочки, должностям служащих Технология выполнения работ по профессии 12565 Исполнитель художественно- оформительских работ Учебная практика | 8 8 1 | 3 5 6 4 68 2 6 4 6 | Pn P | | 4 4 5 4ac 4,5 4ac 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 72 6 90 306 | 72 180 144 72 72 72 72 144 | 4 4 8 8 | 33: 1: 55 7 7 7 7 7 7 111 1: 8 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 337 188 199 122 148 | 74 74 74 74 74 74 74 74 | | 6 6 6 6 6 2 2 2 2 2 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | | uac | | | нед | | | uac uac uac uac | | нед нед нед нед нед | | \(\frac{1}{4} \) | | | 64 64 | нед нед 32 32 нед нед | | | 98 26 4ac | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 ПМ.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 ПМ.05 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Окраина практика Организация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, управление персоналом Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессия работых должностям служащих Технология выполнения работ по профессии 12565 Исполнитель художественнооформительских работ Учебная практика Производственная практика | 1 8 8 1 1 1 5 5 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3 5 6 4 68 2 6 4 6 | Pn Pn Pn | | 4 4 5 4 5 4 4 5 4 4 5 4 5 4 4 5 6 4 6 6 6 6 | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 72 72 6 90 306 156 | 72 180 144 72 72 144 | 4 4 8 8 | 33: 1: 55 7 7 7 7 7 7 111 1: 8 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 337 18 18 18 19 19 19 19 19 | 74 74 74 74 74 74 74 74 | | 6 6 6 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | | uac | | | нед | | | uac uac uac | | нед нед нед нед | | \(\frac{4ac}{4ac} \) | | | 64 64 | нед нед 32 32 | | | 98 26 4ac 4ac 4ac 52 | |
| ПМ.02.ЭК ПМ.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03 ПП.03 ПМ.04 МДК.04.01 ПП.04 ПП.04 ПМ.04.ЭК ПМ.05 МДК.05.01 | Экзамен по модулю Всего часов по МДК Контроль за изготовлением изделий на призвоодстве в части соответствия их авторскому образцу Основы стандартизации, сертификации и метрологии Основы управления качеством Учебная практика Производственная практика Окранизация работы коллектива исполнителей Основы менеджмента, менеджмента, учебная практика Основы менеджмента, менеджмента, учебная практика Производственная практика Основы менеджмента, менеджмента, учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессия рабочки, должностям служащих Технология выполнения работ по профессии 12565 Исполнитель художественно- оформительских работ Учебная практика | 8 8 1 | 3 5 6 4 68 2 6 4 6 | Pn P | | 4 4 5 4ac 4,5 4ac 4ac 4ac | 6 326 409 72 79 72 180 6 151 240 90 72 72 6 90 306 | 72 180 144 72 72 72 72 144 | 4 4 8 8 | 33: 1: 55 7 7 7 7 7 111 1: 8 8 8 8 7 7 7 7 7 111 11 11 11 11 11 11 11 11 1 | 337 188 199 122 148 | 74 74 74 74 74 74 74 74 | | 6 6 6 6 6 2 2 2 2 2 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | | uac | | | нед | | | uac uac uac uac | | нед нед нед нед нед | | \(\frac{1}{4} \) | | | 64 64 | нед нед 32 32 нед нед | | | 98 26 4ac | |

| | Учебная и производственная практики | | | час | 1116 | 1116 | | 1116 | і нед | д | 31 | час | | нед | час | | | нед | | час | | Н | ед | ча | iC O | |
|-------------------------------|--|---------|-------------------|-------|---------|----------|-----------|------------|--------|------------|-------|-----|-----|---------|-----|----|-----|---------|---------|-----|------|-------|--------|-------|-------|---|
| | Учебная практика | | | час | 360 | 360 | | 360 | нед | Д | 10 | час | | нед | час | | | нед | | час | | Н | ед | ча | iC . | |
| | Концентрированная | | | час | 360 | 360 | | 360 | нед | Д | 10 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | iC | |
| | Рассредоточенная | | | час | | | | | нед | Д | | час | | нед | час | | | нед | | час | | Н | ед | ча | iC | |
| | Производственная практика | | | час | 756 | 756 | | 756 | нед | Д | 21 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | ic | |
| | Концентрированная | | | час | 756 | 756 | | 756 | нед | Д | 21 | час | | нед | час | | | нед | | час | | Н | ед | ча | ıc | |
| | Рассредоточенная | | | час | | | | | нед | д | | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | JC . | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | час | 216 | | | 216 | нед | Д | 6 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | iC | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | час | 72 | | | 72 | нед | д | 2 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | JC | |
| ГИА.02 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | час | 72 | | | 72 | нед | д | 2 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | ac . | |
| ГИА.03 | Защита выпускной квалификационной работы | | | час | 36 | | | 36 | нед | Д | 1 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | aC . | |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | час | 36 | | | 36 | нед | Д | 1 | час | | нед | час | | | нед | | час | | н | ед | ча | iC | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 15 | 56 3 | 28 | 5940 | 1116 | 118 | 44 4356 | 1749 | 19 2537 70 | 90 36 | 612 | 612 | 250 362 | 864 | 18 | 792 | 344 448 | 8 18 36 | 612 | 18 6 | 576 1 | 92 384 | 12 86 | 54 16 | 8 |
| | нная итоговая аттестация: | | | Экзам | ены (б | ез учета | а физ. ку | льтуры) | | | | | | | | | | 3 | | | | 2 | | | | |
| Подготовка в 18.05 по 14.0 | выпускной квалификационной работы и к демонстр | ационно | ому экзамену с | Зачет | ы (без | учета ф | из. куль | гуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | оо ускной квалификационной работы и проведение де: | монстра | ционного экзамена | Дифф | ер. зач | еты (бе | з учета о | физ. культ | уры) | | • | | | • | | | | 8 | | | | 4 | • | | | |
| с 15.06 по 28 | | | | | вые ра | боты (б | ез учета | физ. куль | туры) |) | | | | | | - | | | · | | | | | | | |
| | | | | Контр | ольные | е работь | ы (без уч | ета физ. к | ультур | /ры) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| P | аспре, | делен | ие по | курса | м и сем | естра | М | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|--|--|--------------------|---------|---------|--|---------------|------------------|-------------|------------|-------------|---------|--|-----------|-----------------|------------------|--|-------------------|-------------|----------|---------|-----------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|--|---------------|--|-----------------|---|---------------|
| | | | | | | | | | | | | Кур | c 3 | | | | | | | | | | | | | | | Кур | c 4 | | | | | | | | Максим учеб | |
| Семес | | | | | | | | Семес 16 н | | | | | | | | Семес 14 (10 | | | | | | | | Семест 17 н | | | | | | | | Семес 6 (11) | | | | | нагр | |
| | | ом чи | | Про | | ı | | | 1 | | | Про | | | | | 1 | ом чи | | Про | | | | | _ | ом чи | | Про | | | | | 1 | гом чи | | Про | \vdash | |
| Обязательная | БІ | _ | UIE | меж | ÷ | ے | F. | Обязательная | БІ | гом чи | ic/ie | меж | ÷ | ے | Ë. | Обязательная | ы | _ | Ole | меж | ÷. | ے | F. | Обязательная | В | | UIE . | меж | 2. | ے | T. | Обязательная | ВІ | | _ | меж | 1 | |
| Te- | ž ž | Пр. занятия | С. ТИР. | ут. | Максим. | Самост. | Консульт. | ател | ₹ ŝ | Пр. занятия | C. TAD. | ут. атте | Максим. | Самост. | Консульт. | ател | ž ž | Пр. занятия | с. ТИР. | ут. атте | Максим. | Самост. | Консульт. | тел | Ä Ä | Пр. занятия | с. тир. | ут. атте | Максим. | Самост. | Консульт. | ател | ĭ ≥ | Пр. занятия | Курс. проектир. | ут. | Обяз. часть | Вар. часть |
| бяз | Лекции, уроки | .33 | Kypc. | атте стац ия | ž | ය | 흏 | бяза | Лекции, уроки | 33 | Курс. | стац | Σ | ී | 호 | бяз | Лекции, уроки | .33 | Курс. проектир | стац | Σ | ප | 충 | 6я3 | Лекции, уроки | . 3a | Курс. проекти | стац | Ψ | ී | δ | бяз | Лекции, уроки | . 39 | Kyp | стац | частв | часть |
| | | | _ | | | | | | | | Ξ | | | | | | - | | | V1/1 | | | | | | | | ия | | | | | | | Ξ | ия | <u> </u> | |
| 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| 36 | | • | • | | 36 | | • | 36 | | • | | | 36 | | | 36 | | • | | | 36 | | | 36 | | | | | 36 | | | 36 | | | | | 69.49% | 30.51% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | $\overline{}$ | $\overline{}$ | $\overline{}$ | | |
| | | | | \vdash | | | | | + | + | | H | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | H | | | | = | _ | 믁 | _ | |
| | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | - | ₩ | ₩ | Н | $\vdash \!$ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ₩ | | \vdash | | |
| | | | | \vdash | | | | | - | | | \vdash | | | | | | | | | - | | | | | | | | | \vdash | | | | \vdash | ₩ | \dashv | | |
| | | <u> </u> | - | | | | <u> </u> | 1 | 1 | | | \vdash | | <u> </u> | | | | <u> </u> | \vdash | | - | | | | | | | | | | | | <u> </u> | \vdash | \vdash | $\vdash \vdash$ | - | |
| - | | | | | | | | | + | | | \vdash | | | | | | | | | - | | | | | | | | | \vdash | | | | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | |
| | | | | \vdash | | | | | 1 | | | \vdash | | | | | | | \vdash | | | | | | | | | | | \vdash | | | | \vdash | ┢ | \vdash | | |
| | | | | \vdash | | | | 1 | | | | \vdash | | | | | | | H | | | | | | | | | | | | | | | \vdash | \vdash | \vdash | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \vdash | H | \vdash | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | \vdash | | |
| — | | I | I | H | | | I | <u> </u> | | | | H | | I | | | | I | | | | | | | | | | | | | | | | 一 | 一 | | = | |
| | | | - | | | | | | 1 | | | \vdash | | | | | | | \vdash | | | | | | | | | | | | | | | \vdash | \vdash | \dashv | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ┢ | | \vdash | | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \vdash | | \vdash | | |
| <u> </u> | | | | H | | | | l | <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | | | | | <u> </u> | 一 | H | H | _ | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | _ | _ | \vdash | | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | <u> </u> | ㅡ | Щ | | |
| 468 | 189 | 269 | 10 | 12 | 612 | 18 | 6 | 576 | 262 | 284 | 30 | 12 | 900 | 12 | 6 | 504 | 202 | 302 | | 18 | 612 | | | 612 | 218 | 364 | 30 | | 648 | 18 | | 216 | 92 | 124 | _ | 18 | 2952 | 1296 |
| 52 | 4 | 48 | | | 160 | | | 160 | 84 | 76 | | | 56 | | | 56 | 4 | 52 | | | 68 | | | 68 | 4 | 64 | | | 24 | | | 24 | 4 | 20 | | | 468 | 4 |
| | | | | | 48 | | | 48 | 40 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | 48 | |
| 26 | 2 | 24 | | | 32 | | | 32 | 2 | 30 | | | 28 | | | 28 | 2 | 26 | | | 34 | | | 34 | 2 | 32 | | | 12 | | | 12 | 2 | 10 | | | 164 | |
| 26 | 2 | 24 | | | 32 | | | 32 | 2 | 30 | | | 28 | | | 28 | 2 | 26 | | | 34 | | | 34 | 2 | 32 | | | 12 | | | 12 | 2 | 10 | _ | \vdash | 164 | |
| 20 | | 24 | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | 20 | | | 34 | | | 34 | | 32 | | | 12 | | | 12 | | 10 | | \vdash | | |
| | | | | | 32 | | | 32 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | | 44 | 4 |
| | | | | | 36 | 4 | | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | | 36 | |
| | | <u> </u> | <u> </u> | | 36 | 4 | <u> </u> | 32 | 16 | 16 | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | Щ | └ | Ш | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| 234 | 87 | 127 | 10 | 12 | 146 | | 6 | 128 | 64 | 64 | | 12 | 174 | 8 | 6 | 154 | 66 | 88 | | 6 | 238 | | | 238 | 108 | 130 | | Ī | 84 | | | 84 | 42 | 42 | Ħ | 一 | 612 | 620 |
| 52 | 26 | | | | | | Ė | | | Ė | | Ħ | | Ė | Ť | | | | | Ė | | | | | | | | | | | | | | Ť | | \Box | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | | 36 | 8 | | 28 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| 52 | 16 | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | \square | 128 | |
| 52 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 128 | |
| | | | | | | | | | | | | | 72 | | 2 | 70 | 34 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | 68 | 20 | 48 | | | | | | | | Щ | —¹ | Ш | 68 | |
| | | Ì | Ì | | | | Ì | | | | | | | Ì | | | | Ì | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | \vdash | | | | | | | | | | | | 2. | 20 | 1. | | | | | | | | \vdash | | \vdash | | 2. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | 34 | 20 | 14 | | | | | | | | <u> </u> | | Ш | | 34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u></u> | | Ш | | 32 |
| | | <u> </u> | <u> </u> | | | | <u> </u> | ļ | | | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | 12 | | └ | ш | <u> </u> | 24 |
| | | - | <u> </u> | | | | <u> </u> | | 1 | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | $\vdash \vdash$ | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | 12 | 12 | └ | igspace | <u> </u> | 24 |
| 26 | 13 | 13 | | Ш | | | | | _ | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2. | $\vdash \vdash$ | | | | <u> </u> | ₩ | igspace | <u> </u> | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | 12 | 12 | <u> </u> | | l | 24 |

| | | | | | 32 | | | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | 32 |
|-----|-----|----|----|----------|-----|----|---|-----|-----|-----|------------|---|-----|---|---|-----|----------|-----|---|----------|-----|--|-----|-----|-----|----------|----------|-----|----|-----|----------|----|----|------|----------|
| 26 | 13 | 3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 |
| 26 | 13 | 13 | | | 40 | | 2 | 32 | 16 | 16 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 |
| | | | | | 32 | | | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | 28 | | | 28 | 10 | 18 | | | 34 | | 34 | 17 | 17 | | | 12 | | 12 | 6 | 6 | | | 28 46 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 34 | | 34 | 17 | 17 | | | 12 | | 12 | U | U | | | 34 |
| | | | | | 42 | | 4 | 32 | 16 | 16 | | 6 | 38 | | 4 | 28 | 8 | 20 | | 6 | 68 | | 68 | 34 | 34 | | | | | | | | | | 148 |
| 182 | 88 | 94 | | | 270 | 14 | | 256 | 98 | 128 | 30 | | 670 | 4 | | 294 | 132 | 162 | | 12 | 306 | | 306 | 106 | 170 | 30 | | 540 | 18 | 108 | 46 | 62 | 18 | 1728 | 672 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | i | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 13 | 13 | | | 96 | | | 96 | 24 | 42 | 30 | | 198 | | | 126 | 54 | 72 | | | 187 | | 187 | 71 | 116 | | | 246 | 12 | 84 | 36 | 48 | 6 | 812 | 13 |
| 26 | 13 | 13 | | | 64 | | | 64 | 14 | 20 | 30 | | 84 | | | 84 | 44 | 40 | | | 119 | | 119 | 51 | 68 | | | 52 | 4 | 48 | 24 | 24 | | 338 | 7 |
| | | | | | 32 | | | 32 | 10 | 22 | | | 42 | | | 42 | 10 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 34 | 10 | 24 | | | 44 | 8 | 36 | 12 | 24 | | 72 | 6 |
| 72 | нед | 2 | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | 1 | час | | | нед | | | | час | | | нед | | | 72 | |
| | нед | | | ĺ | час | | | | нед | |] | Ī | час | | | 72 | нед | 2 | | Ī | час | | | нед | | | Ī | час | | 144 | нед | 4 | Ī | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 6 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 26 | 26 | | | 64 | | | 64 | 32 | 32 | | | 184 | | | 112 | 50 | 62 | | | 68 | | 68 | 10 | 28 | 30 | | 180 | 6 | 24 | 10 | 14 | 6 | 360 | 260 |
| | | | | | | | | | | | | | 56 | | | 56 | 22 | 34 | | | 68 | | 68 | 10 | 28 | 30 | | 30 | 6 | 24 | 10 | 14 | | 102 | 52 |
| 52 | 26 | 26 | | | 64 | | | 64 | 32 | 32 | | | 56 | | | 56 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 100 |
| 72 | нед | 2 | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | нед | | | | час | | | нед | | | 36 | 36 |
| | нед | | | | час | | | | нед | |] | | час | | | 72 | нед | 2 | | | час | | | нед | | | | час | | 144 | нед | 4 | | 144 | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 6 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 10 | 16 | | | 46 | 14 | | 32 | 10 | 22 | | | 100 | | | 28 | 14 | 14 | | | 51 | | 51 | 25 | 26 | | | 114 | | | | | 6 | 216 | 193 |
| 26 | 10 | 16 | | | 46 | 14 | | 32 | 10 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | 28 | | | 28 | 14 | 14 | - | - | 51 | | 51 | 25 | 26 | | | | | | | | | 36 | 43 |
| 72 | нед | 2 | | <u> </u> | час | | l | | нед | | 1 <u> </u> | | час | | | | нед | | | <u> </u> | час | | | нед | | | | час | | | нед | l | | 36 | 36 |
| -/- | нед | - | | | час | | | | | | ! | | | | | 72 | | 2 | | ŀ | | | | _ | | | ŀ | | | 108 | нед | 3 | | 72 | 108 |
| | нед | | | | час | | | | нед | | 1 | | час | | | 72 | нед | 2 | | <u> </u> | час | | | нед | | | | час | | 100 | нед | 3 | 6 | | 100 |
| | | | | <u> </u> | | | | | 1 | | | | | | | | <u> </u> | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | <u> </u> | | 6 | 6 | |
| 26 | 13 | 13 | | | 32 | | | 32 | 16 | 16 | | | 110 | 4 | | 28 | 14 | 14 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 132 |
| 26 | 13 | 13 | | | 32 | | | 32 | 16 | 16 | | | 32 | 4 | | 28 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 60 |
| 72 | нед | 2 | | | час | | | | нед | |] | | час | | | | нед | | | | час | | | нед | | | | час | | | нед | | | 36 | 36 |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | Ī | час | | | нед | | | Ī | час | | | нед | | Ī | 36 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 26 | 26 | | | 32 | | | 32 | 16 | 16 | | | 78 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 232 | 74 |
| 52 | 26 | 26 | _ | | 32 | | | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | 82 | 74 |
| 72 | нед | 2 | | | час | | | | нед | | 1 | | час | | | | нед | | | Ī | час | | | нед | | | | час | | | нед | | | 72 | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | ĺ | | час | | | 72 | нед | 2 | | j | час | | | нед | | | į | час | | | нед | | į | 72 | |
| | | | | | | | | | | | 1 | | 6 | | | | - | | | 6 | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | 6 | |
| ш | | | | ш | | | | | | | | | J | | | | | | | ŭ | | | | | | | | | | | | | | J | |

| 360 | нед | | 10 | | час | | | | нед | | | | час | | | 360 | нед | | 10 | час | | | нед | | | час | | 396 | нед | | 11 | | | |
|-----|-----|-----|----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| 360 | нед | | 10 | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | | | |
| 360 | _ | | 10 | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | _ | | час | _ | | нед | | | час | | | нед | | | | | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | | | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | 360 | нед | | 10 | час | : | | нед | | | час | | 396 | нед | | 11 | | | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | 360 | нед | | 10 | час | | | нед | | | час | | 396 | нед | | 11 | | | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | | | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 36 | нед | 1 | | | 36 | |
| | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 36 | нед | 1 | ĺ | | 36 | Щ_ |
| 468 | 189 | 269 | 10 | 12 | 612 | 18 | 6 | 576 | 262 | 284 | 30 | 12 | 900 | 12 | 6 | 504 | 202 | 302 | 1 | 612 | 2 | 612 | 218 | 364 | 30 | 864 | 18 | 216 | 92 | 124 | | 18 | 4644 | 1296 |
| 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 4 | | | | | | 3 | | | | | | 7 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | - | | 1 | | | | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |