

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление подготовки "Машиностроение"

Профиль "Оборудование и технология сварочного
производства"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой ТСМП

Декан факультета ФМХТ

Е.Е. Поздеева

П.В. Бахматов

П.А. Саблин

Учебный план

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|-----------------------|-------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КТР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | 14 | 22 | 32 | 0 | 2 | 27 | 23 | 0 | 174 | 7248 | 3304 | 920 | 488 | 1896 | 3434 | 20 | 0 | 490 | | |
| Базовая часть | 9 | 11 | 32 | 0 | 1 | 21 | 14 | 0 | 111 | 4980 | 2456 | 560 | 320 | 1576 | 2197 | 12 | 0 | 315 | | |
| История | 1 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 1 | | 35 | ОК-2 | ИК |
| Химия | | 1 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | ОПК-1 | ХиХТ |
| Информационные технологии | 1 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-5; ОПК - 2; ОПК-3 | ПУРИС |
| Русский язык и культура речи | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | | | | ОК-5 | ИК |
| Физическая культура и спорт | | | 1 | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 72 | 48 | 16 | 0 | 32 | 24 | | | | ОК-8 | ФВС |
| Средства автоматизированных вычислений | | 1 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | | | | ОПК-5 | ПМ |
| Введение в профессиональную деятельность | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-7 | МС |
| Инженерная графика в САД-системах | | 1-2 | | | | 0 | 2 | 0 | 6 | 216 | 64 | 0 | 64 | 0 | 152 | | | | ОПК-5 | ККИ |
| Математика | 3 | 1-2 | | | | 3 | 3 | 0 | 12 | 432 | 192 | 96 | 0 | 96 | 204 | 1 | | 35 | ОПК-1 | ПМ |
| Иностранный язык | 4 | | 1-3 | | | 4 | 0 | 0 | 9 | 324 | 128 | 0 | 0 | 128 | 160 | 1 | | 35 | ОК-5 | ЛМК |
| Культурология | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | | | | ОК-5; ОК-6 | ИК |
| Технология конструкционных материалов | 2 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-1 | МТНМ |
| Физика | 4 | | 2-3 | | | 3 | 0 | 0 | 12 | 432 | 192 | 48 | 48 | 96 | 204 | 1 | | 35 | ОПК-1 | ОФ |
| Правоведение | | | 3 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 32 | 0 | 16 | 60 | | | | ОК-4 | ПЧП |
| Теория вероятностей и математическая статистика | | | 3 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОПК-1 | ПМ |
| Теоретическая механика | 3 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 0 | 32 | 44 | 1 | | 35 | ОПК-1 | АС |
| Философия | | 4 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-1 | ИК |
| Экономика | | 4 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | ОК-3 | ЭФБУ |
| Сопротивление материалов | | 4 | | | | 0 | 1 | 0 | 5 | 180 | 80 | 32 | 16 | 32 | 100 | | | | ОПК-1 | АС |
| Теория механизмов и машин | | | 4 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 64 | 16 | 16 | 32 | 44 | | | | ОПК-1 | МС |
| Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | ОК-9; ОПК-4 | КТБ |
| Экономика и управление производством | | | 5 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-3 | ЭФБУ |
| Электротехника и электроника | 5 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 1 | | 35 | ПК-15; ОПК-1 | ЭМ |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|---|----------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|-----------------------------------|------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Детали машин и основы конструирования | 5 | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 180 | 64 | 32 | 16 | 16 | 77 | 4 | | 35 | ОПК-1 | МС |
| Теория решения изобретательских задач | | | 5 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | | | | ОК-7; ОПК-4 | ПМ |
| САПР технологических процессов | | 6 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 96 | | | | ОПК-5 | ККИ |
| Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная физическая культура | | | 2-7 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 280 | 0 | 0 | 280 | 48 | | | | ОК-8 | ФВС |
| Спортивные и подвижные игры | | | 2-7 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 288 | 0 | 0 | 288 | 40 | | | | ОК-8 | ФВС |
| Фитнес-культура | | | 2-7 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 288 | 0 | 0 | 288 | 40 | | | | ОК-8 | ФВС |
| Вариативная часть | 7 | 15 | 3 | 0 | 1 | 12 | 12 | 0 | 93 | 3348 | 1196 | 500 | 284 | 412 | 1897 | 10 | 0 | 245 | | |
| Теория сварочных процессов | | 2-3 | | | | 1 | 1 | 0 | 7 | 252 | 112 | 48 | 16 | 48 | 140 | | | | ПК-17 | ТСМП |
| Материаловедение | | 3 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | 80 | | | | ПК-18; ПК-17 | МТНМ |
| Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | ПК-19 | МС |
| Инженерный анализ в САЕ-системах | | 4 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 32 | 0 | 32 | 0 | 76 | | | | ПК-12 | ККИ |
| Специальные методы восстановления деталей | | 5 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | 80 | | | | ПК-17 | ТСМП |
| Современные сварочные материалы | | 5 | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 96 | | | | ПК-17; ПК-18 | ТСМП |
| Контроль и управление технологическими процессами сварки | 5-6 | | | | | 1 | 1 | 0 | 9 | 324 | 128 | 64 | 32 | 32 | 124 | 2 | | 70 | ПК-17; ПК-14; ПК-18; ПК-12; ПК-11 | ТСМП |
| Контроль качества сварки | | 5-6 | | | | 2 | 0 | 0 | 7 | 252 | 96 | 32 | 0 | 64 | 156 | | | | ПК-18; ПК-19 | ТСМП |
| Управление инновационными проектами | | 6 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | ПК-14 | УИПП |
| Технология производства сварных конструкций | 6-7 | | | | 7 | 0 | 1 | 0 | 10 | 360 | 112 | 56 | 40 | 16 | 173 | 5 | | 70 | ПК-11; ПК-12; ПК-14 | ТСМП |
| Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования | 7 | | | | | 0 | 1 | 0 | 5 | 180 | 48 | 24 | 0 | 24 | 96 | 1 | | 35 | ПК-15 | ТСМП |
| Нормирование технологических процессов в сварочном производстве | | 7 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 24 | 0 | 24 | 96 | | | | ПК-17 | ТСМП |
| Дисциплины по выбору | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 30 | 1080 | 348 | 140 | 116 | 92 | 660 | 2 | 0 | 70 | | |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------------|-------|------|
| | Экз | ЗащО | Защ | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | | |
| Выбор | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 16 | 32 | 16 | 44 | 1 | 0 | 35 | | | |
| Спецкурс по профессии "Сварщик" | 2 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 16 | 32 | 16 | 44 | 1 | | 35 | ПК-17 | ТСМП | |
| Спецкурс по профессии "Контролер сварочных работ" | 2 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 16 | 32 | 16 | 44 | 1 | | 35 | ПК-17 | ТСМП | |
| Выбор | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Теория и практика успешной коммуникации | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-7; ОК-6; ПК-14 | ППСР | |
| Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-14 | ППСР | |
| Выбор | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Экологическая безопасность | | 6 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ОПК-4; ПК-16 | КТБ | |
| Охрана труда и промышленная безопасность | | 6 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ПК-16; ОПК-4 | КТБ | |
| Выбор | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 32 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Оснастка и приспособления в сварке | | 6 | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 32 | 0 | 80 | | | | ПК-13 | ТСМП | |
| Механическое сварочное оборудование | | 6 | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 32 | 0 | 80 | | | | ПК-13 | ТСМП | |
| Выбор | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 24 | 0 | 24 | 60 | 1 | 0 | 35 | | | |
| Сварка специальных сталей и сплавов | 7 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 24 | 0 | 24 | 60 | 1 | | 35 | ПК-17 | ТСМП | |
| Термическая обработка сварных соединений | 7 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 64 | 32 | 0 | 32 | 44 | 1 | | 35 | ПК-17 | ТСМП | |
| Выбор | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 36 | 12 | 12 | 12 | 72 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Расчет и проектирование сварных конструкций | | 7 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 36 | 12 | 12 | 12 | 72 | | | | ПК-17 | ТСМП | |
| Освоение и внедрение технологических процессов | | 7 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | ПК-17 | ТСМП | |
| Выбор | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 12 | 0 | 12 | 0 | 96 | 0 | 0 | 0 | | | |
| CALS-технологии | | | 7 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 12 | 0 | 12 | 0 | 96 | | | | ПК-17; ПК-14 | МС | |
| Комплексный проект по CALS-технологиям | | | 7 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 16 | 0 | 16 | 0 | 92 | | | | ПК-14; ПК-17 | МС | |
| Выбор | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 36 | 12 | 0 | 24 | 72 | 0 | 0 | 0 | | | |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|------|
| | Экз | ЗаЧО | ЗаЧ | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Система аттестации в области сварочного производства | | | 7 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 36 | 12 | 0 | 24 | 72 | | | | ПК-19; ПК-15 | ТСМП |
| Бережливое производство | | | 7 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | ПК-15; ПК-19 | АС |
| Выбор | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 24 | 12 | 12 | 0 | 84 | 0 | 0 | 0 | | |
| Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве | | 7 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 24 | 12 | 12 | 0 | 84 | | | | ПК-13 | ТСМП |
| Основы проектирования машиностроительных цехов и участков | | 7 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ПК-13 | ТСМП |
| Блок 2. Практика | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 972 | 0 | 0 | 0 | 0 | 948 | 24 | 0 | 0 | | |
| Вариативная часть | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 972 | 0 | 0 | 0 | 0 | 948 | 24 | 0 | 0 | | |
| Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | 4 | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 2 | | | ПК-17; ПК-16; ОПК-4 | ТСМП |
| Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 6 | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 3 | | | ПК-17; ПК-15; ПК-18; ПК-19 | ТСМП |
| Производственная практика (технологическая практика) | | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 15 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 529 | 11 | | | ПК-13; ПК-11; ПК-12 | ТСМП |
| Преддипломная практика | | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 8 | | | ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17 | ТСМП |
| Блок 3. Государственная итоговая | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 273 | 15 | 0 | 36 | | |
| Базовая часть | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 273 | 15 | 0 | 36 | | |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|----------|---|-------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | 3 | 108 | 0 | | | | 70 | 2 | | 36 | ОК-8; ОК-9; ПК-11; ПК-12; ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-19 | ТСМП |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | 6 | 216 | 0 | | | | 203 | 13 | | | ОПК-3; ОПК - 2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ОПК-4; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-15; ПК-14; ПК-13 | ТСМП |
| ФТД. Факультативные дисциплины | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 324 | 96 | 48 | 16 | 32 | 228 | 0 | 0 | 0 | | |
| Вариативная часть | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 324 | 96 | 48 | 16 | 32 | 228 | 0 | 0 | 0 | | |
| Тайм-менеджмент | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-7 | ММГУ |
| Технологии создания и продвижения сайтов | | | 4 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ОПК-2 | ПУРИС |
| Технологии создания StartUp | | | 6 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОК-3 | УИПП |

Справочник компетенций

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| Б1.Б.17 | Философия |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| Б1.Б.01 | История |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| Б1.Б.18 | Экономика |
| Б1.Б.22 | Экономика и управление производством |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.В.03 | Технологии создания StartUp |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| Б1.Б.14 | Правоведение |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.Б.04 | Русский язык и культура речи |
| Б1.Б.10 | Иностранный язык |
| Б1.Б.11 | Культурология |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| Б1.Б.11 | Культурология |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| Б1.Б.07 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.Б.25 | Теория решения изобретательских задач |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.В.01 | Тайм-менеджмент |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт |
| Б1.Б.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | Прикладная физическая культура |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | Спортивные и подвижные игры |
| Б1.Б.ДВ.01.03 | Фитнес-культура |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОК-9 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОПК-1 | умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования |
| Б1.Б.02 | Химия |
| Б1.Б.09 | Математика |
| Б1.Б.12 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.13 | Физика |
| Б1.Б.15 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| Б1.Б.16 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.19 | Сопротивление материалов |
| Б1.Б.20 | Теория механизмов и машин |
| Б1.Б.23 | Электротехника и электроника |
| Б1.Б.24 | Детали машин и основы конструирования |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-2 | осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества |
| Б1.Б.03 | Информационные технологии |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ФТД.В.02 | Технологии создания и продвижения сайтов |
| ОПК-3 | владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации |
| Б1.Б.03 | Информационные технологии |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-4 | умением применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; умением применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.25 | Теория решения изобретательских задач |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая безопасность |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Охрана труда и промышленная безопасность |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-5 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| Б1.Б.03 | Информационные технологии |
| Б1.Б.06 | Средства автоматизированных вычислений |
| Б1.Б.08 | Инженерная графика в САД-системах |
| Б1.Б.26 | САПР технологических процессов |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-11 | способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий |
| Б1.В.07 | Контроль и управление технологическими процессами сварки |
| Б1.В.10 | Технология производства сварных конструкций |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (технологическая практика) |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-12 | способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств |
| Б1.В.04 | Инженерный анализ в САЕ-системах |
| Б1.В.07 | Контроль и управление технологическими процессами сварки |
| Б1.В.10 | Технология производства сварных конструкций |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (технологическая практика) |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-13 | способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Оснастка и приспособления в сварке |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Механическое сварочное оборудование |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Основы проектирования машиностроительных цехов и участков |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (технологическая практика) |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| ПК-14 | способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции |
| Б1.В.07 | Контроль и управление технологическими процессами сварки |
| Б1.В.09 | Управление инновационными проектами |
| Б1.В.10 | Технология производства сварных конструкций |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б1.В.ДВ.07.01 | CALS-технологии |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексный проект по CALS-технологиям |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-15 | умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования |
| Б1.Б.23 | Электротехника и электроника |
| Б1.В.11 | Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Система аттестации в области сварочного производства |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Бережливое производство |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-16 | умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая безопасность |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Охрана труда и промышленная безопасность |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-17 | умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения |
| Б1.В.01 | Теория сварочных процессов |
| Б1.В.02 | Материаловедение |
| Б1.В.05 | Специальные методы восстановления деталей |
| Б1.В.06 | Современные сварочные материалы |
| Б1.В.07 | Контроль и управление технологическими процессами сварки |
| Б1.В.12 | Нормирование технологических процессов в сварочном производстве |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Спецкурс по профессии "Сварщик" |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Спецкурс по профессии "Контролер сварочных работ" |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Сварка специальных сталей и сплавов |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Термическая обработка сварных соединений |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Расчет и проектирование сварных конструкций |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Освоение и внедрение технологических процессов |
| Б1.В.ДВ.07.01 | CALS-технологии |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексный проект по CALS-технологиям |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-18 | умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий |
| Б1.В.02 | Материаловедение |
| Б1.В.06 | Современные сварочные материалы |
| Б1.В.07 | Контроль и управление технологическими процессами сварки |
| Б1.В.08 | Контроль качества сварки |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-19 | способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции |
| Б1.В.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.В.08 | Контроль качества сварки |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Система аттестации в области сварочного производства |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Бережливое производство |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 1 Осенний семестр - 1

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ИК | История | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ХиХТ | Химия | 48 | 16 | 16 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ПУРИС | Информационные технологии | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИК | Русский язык и культура речи | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Физическая культура и спорт | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Средства автоматизированных вычислений | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МС | Введение в профессиональную деятельность | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ККИ | Инженерная графика в САД-системах | 32 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Математика | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 432 | 144 | 112 | 176 | 0 | 30 | 288 | 324 | 468 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 1 Весенний семестр - 2

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ККИ | Инженерная графика в САД-системах | 32 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Математика | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИК | Культурология | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МТНМ | Технология конструкционных материалов | 48 | 16 | 16 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОФ | Физика | 64 | 16 | 16 | 32 | 0 | 4 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 64 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Теория сварочных процессов | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Спецкурс по профессии "Сварщик" | 64 | 16 | 32 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ППСР | Теория и практика успешной коммуникации | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ММГУ | Тайм-менеджмент (факультатив) | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 528 | 160 | 112 | 256 | 0 | 33 | 288 | 576 | 396 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 2 Осенний семестр - 3

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ПМ | Математика | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ОФ | Физика | 64 | 16 | 16 | 32 | 0 | 4 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ПЧП | Правоведение | 48 | 32 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Теория вероятностей и математическая статистика | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| АС | Теоретическая механика | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 64 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Теория сварочных процессов | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МТНМ | Материаловедение | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МС | Метрология, стандартизация и сертификация | 48 | 16 | 16 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 528 | 192 | 48 | 288 | 0 | 30 | 288 | 504 | 360 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 2 Весенний семестр - 4

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ЛМК | Иностранный язык | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ОФ | Физика | 64 | 16 | 16 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ИК | Философия | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЭФБУ | Экономика | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| АС | Сопротивление материалов | 80 | 32 | 16 | 32 | 0 | 5 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МС | Теория механизмов и машин | 64 | 16 | 16 | 32 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Безопасность жизнедеятельности | 48 | 16 | 16 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 64 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ККИ | Инженерный анализ в САЕ-системах | 32 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ПУРИС | Технологии создания и продвижения сайтов (факультатив) | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 496 | 128 | 112 | 256 | 0 | 33 | 252 | 288 | 720 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 2 |

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 3 Осенний семестр - 5

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ЭФБУ | Экономика и управление производством | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЭМ | Электротехника и электроника | 48 | 16 | 16 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МС | Детали машин и основы конструирования | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Теория решения изобретательских задач | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Специальные методы восстановления деталей | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Современные сварочные материалы | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Контроль и управление технологическими процессами сварки | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Контроль качества сварки | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 432 | 176 | 64 | 192 | 0 | 30 | 504 | 216 | 396 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 3 Весенний семестр - 6

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ККИ | САПР технологических процессов | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Контроль и управление технологическими процессами сварки | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Контроль качества сварки | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| УИПП | Управление инновационными проектами | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Технология производства сварных конструкций | 64 | 32 | 16 | 16 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Экологическая безопасность | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Оснастка и приспособления в сварке | 64 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| УИПП | Технологии создания StartUp (факультатив) | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 432 | 176 | 112 | 144 | 0 | 33 | 324 | 148 | 756 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 2 |

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 4 Осенний семестр - 7

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|---|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог.оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя | |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Технология производства сварных конструкций | 48 | 24 | 24 | 0 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Эксплуатация, диагностика и ремонт сварочного оборудования | 48 | 24 | 0 | 24 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Нормирование технологических процессов в сварочном производстве | 48 | 24 | 0 | 24 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Сварка специальных сталей и сплавов | 48 | 24 | 0 | 24 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Расчет и проектирование сварных конструкций | 36 | 12 | 12 | 12 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МС | CALS-технологии | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Система аттестации в области сварочного производства | 36 | 12 | 0 | 24 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Техническое оснащение рабочих мест в сварочном производстве | 24 | 12 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 324 | 132 | 60 | 132 | 0 | 30 | 504 | 252 | 360 | 1 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 4 Весенний семестр - 8

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Производственная практика (технологическая практика) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Преддипломная практика | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ТСМП имени В.И. Муравьева | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Итого: | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 756 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |

Свод

| Показатель | Итого | Курс | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Объем образовательной программы (с факультативами), з.е. | 249 | 63,00 | 63,00 | 63,00 | 60,00 | | |
| Объем образовательной программы (без факультативов), з.е. | 240 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | | |
| Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е. | 204 | 60,00 | 57,00 | 57,00 | 30,00 | | |
| из них: | | | | | | | |
| Базовая часть | 111 | 49,00 | 44,00 | 18,00 | 0,00 | | |
| Вариативная часть | 93 | 11,00 | 13,00 | 39,00 | 30,00 | | |
| Объем Блока Б2 (практики), з.е. | 27 | | 3,00 | 3,00 | 21,00 | | |
| Объем Блока Б3 (ГИА), з.е. | 9 | | | | 9,00 | | |
| Доля дисциплин по выбору от объема вариативной части, % | 32 | | | | | | |
| Доля часов, отведенных на занятия лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий, % | 34 | | | | | | |