

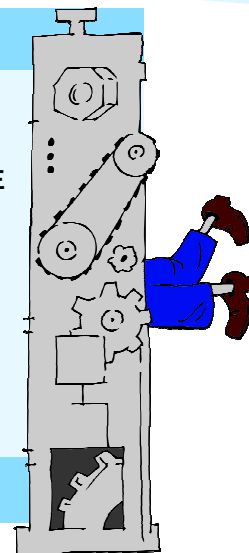
НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОФЕСИЯТАПРОФЕСИЯ: **МАШИНЕН МОНТЬОР**

КОД: 521040 – ВТОРА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: „МАШИНОСТРОЕНЕ, МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И МЕТАЛУРГИЯ“

КЛЮЧОВИ ДУМИ: МАШИНИ, ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ, ДИАГНОСТИКА, РЕМОТ.

ПОПУЛЯРНИ НАИМЕНОВАНИЯ: НЯМА

[HTTP://WWW.MON.BG/](http://www.mon.bg/) - СПИСЪК НА ПРОФЕСИИТЕ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**СПЕЦИАЛНОСТИ ПО ПРОФЕСИЯТА****5210403 Машини и съоръжения в металургията** – втора степен на професионална квалификация.**5210414 Металообработващи машини** – втора степен на професионална квалификация.**5210415 Машини и съоръжения за химическата и хранително-вкусовата промишленост** – втора степен на професионална квалификация.**5210416 Машини и съоръжения в текстилната, обувната и дървообработващата промишленост** – втора степен на професионална квалификация.**5210417 Машини и съоръжения за добивната промишленост и строителството** – втора степен на професионална квалификация.

В учебното съдържание по професията „Машинен монтьор“ са обхванати широк кръг от знания, умения и компетентности за участие в дейностите по поддържане и ремонт на основната техника в едно машиностроително предприятие.

Държавно образователно изисквания за придобиване на квалификация по професията „Машинен монтьор“ <http://www.mon.bg/> – ДОИ за придобиване на професионална квалификация по професии.

ОПИСАНИЕ НА КОНКРЕТНАТА РАБОТА ПО ПРОФЕСИЯТА

- **Основни дейности** – Машинният монтьор разчита техническа документация, паспорти на изделия, технически изисквания за експлоатацията, технологични карти и схеми за сглобяване. Избира и работи с шлосерски, монтьорски и измервателни инструменти, уреди и приспособления. Извършва монтаж, демонтаж и ремонт на различни видове съединения, възли, механизми, машини и съоръжения. Прави измервания със специални автоматични измервателни уреди, уреди с висока степен на точност, както и електронни измервателни и диагностични уреди в съответствие с особеностите на машините и съоръженията. Той отчита показанията на контролно-измервателната техника и предприема съответните действия при

установяване на отклонения. Организира дейностите по инсталиране на машини, съоръжения и инсталации в производствен участък.

- **Отговорности и задължения** – Монтьорът поема отговорност за извършване на точна диагностика и техническо обслужване на машините и съоръженията, за правилното използване на инструменти, материали и резервни части. В задълженията и отговорностите на монтьора се включва прилагане на изискванията за експлоатация на оборудването и използването на личните предпазни средства.
- **Възможно работно време** – Нормирано работно време .
- **Възможни контакти** – Контактува се с ръководители, с членовете на екипа и с клиенти.
- **Полезна информация** – Работата е с широк обхват на технически дейности и отговорности в зависимост от вида на машиностроителното производство.
bbcm@mail.bg/www.bbkgcatalog.com – Българска браншова камара по машиностроене



ПЕРСПЕКТИВИ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА НА ПРОФЕСИЯТА

- ✓ **Възможности за работа** – Машинният монтьор може да работи като монтьор на възли, механизми, машини и съоръжения за студена обработка на металите, в металургията, в хранително-вкусовата промишленост, в шевната и обувната, в дървообработващата, в химическата, в текстилната и в минната промишленост, в специалното машиностроене и за производство на строителни материали.
- ✓ **Възможности за допълнителни придобивки** – В зависимост от практиката на работодателя.
- ✓ **Трудности и предизвикателства в тази професия** – Перспективите се свързват с усвояване на нова техника и ползването на специализирани програмни продукти, ползване на чужди езици. Трудности: Работната среда може да бъде в помещения с повишен шум и запрашеност, повишена концентрация на изпарения на горивно-смазочни материали и изгорели газове от работата на ДВГ; работни площадки и обекти на открито при различни атмосферни условия, с продължително физическо натоварване др.
- ✓ **Ресурси, с които трябва да се работи** – Експлоатационни и конструкционни материали, металорежещи и металообработващи машини. Инструменти и приспособления за монтаж и демонтаж, техническо обслужване, диагностика и ремонт. Използват се компютър, офис-техника, софтуерни продукти.

ОРГАНИЗАЦИИ, В КОИТО МОЖЕ ДА СЕ УПРАЖНЯВА ПРОФЕСИЯТА И ВИДОВЕ ДЛЪЖНОСТИ



- ✓ **Сфера на дейност** – Машиностроене, металообработване и металургия
- ✓ **Организации, в които може да се реализира човек** – Машинният монтьор може да работи в машиностроителни предприятия за производство на машини и съоръжения, в звена за поддръжка на машинното оборудване в различни производства, в ремонтни работилници.
- ✓ **Длъжности, които могат да се заемат:**
 - Монтьор-механик (в различни области – машиностроене, металургия, транспорт, строителство и др.)
- ✓ **Възможности за кариерно развитие** – Машинният монтьор може да продължи професионалното си образование и обучение, а така също да валидира допълнително усвоените компетенции. Той може да посещава различни семинари, курсове и обучения. След завършено средно образование придобилите степен на професионална квалификация могат за продължат образованието си по специалности с образователно-квалификационна степен „бакалавър”, „магистър” в системата на висшето образование.
- ✓ **Полезни връзки** – Иновации в машиностроенето:
<http://ww.investor.bg/.../inovacii-v-mashinostroeneto-i-biznes-iniciativi-inter-ekspo-centyr,166168/>



НЕОБХОДИМИ КАЧЕСТВА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ПРОФЕСИЯТА

- **Необходими личностни качества** – Поемане на отговорност, психична устойчивост, издръжливост на напрегната работа и стрес, бърза и точна преценка и реакция, технически усет, работоспособност, точност и прецизност в работата и др.
- **Необходими знания и умения** – Знания за техническо обслужване, диагностика и ремонт на машиностроителна техника; за работа със софтуерни продукти. Знания и умения за работа с контролно-измерителна техника и регулировъчна апаратура и др.
- **Изисквана степен на образование** – Входящото минимално образователно равнище за придобиване на степен на професионална квалификация по професията е завършено основно образование. Успешно положилите държавни изпити по теория и практика на професията получават Свидетелство за професионална квалификация.
- **Къде може да се усвои** – В професионални гимназии и в центрове за професионално обучение.
- **Учебни предмети, които се изучават** – Икономика, Предприемачество, Бизнес-комуникации, Чужд език по професията, Техническа механика, Металорежещи машини и инструменти, Приложни програмни продукти, Технология на машиностроенето, Експлоатация и настройка на металорежещи машини, Сглобяване и ремонт на съединения, Електротехника и електроника, и др.

- **Изпити, които се полагат** – Държавни изпити за придобиване на професионална квалификация – теория на професията и практика на професията.

Линкове към полезна информация

<http://www.mon.bg/> - Регистри, Регистър на средните училища

<http://www.navet.government.bg/> - Регистър на лицензираните центрове за професионално обучение

<http://www.mon.bg/> - Регистри, Регистър на акредитираните висши училища



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА

„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013

Инвестира във вашето бъдеще!

„СИСТЕМА ЗА КАРИЕРНО ОРИЕНТИРАНЕ В УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“

BG051PO001-4.3.02-0001



Европейски
социален фонд