

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.01 16:16

**Регистрационный номер**

16105

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.01 16:16

**Код и наименование специальности:**

07150300 Токарное дело (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150301 Токарь

**Регион:**

Жамбылская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГКП "Колледж №15 при исправительном учреждении" управления образования акимата Жамбылской области.

**Партнеры-разработчики:**

ЖК "Д. Аппасова", ЖК "Зулпокарова"

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов, способных самостоятельно выполнять работы по установке заготовки и режущих инструментов, наладке станка к работе и качественно проводить обработку резанием вращающихся заготовок из конструкционных материалов на токарных станках.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

«Токарная обработка», Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

"Токарные работы на станках с ЧПУ"

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

180

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

24.01.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№12022884

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№002

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

-

**Отличительные особенности ОП:**

Обучает осужденных, отбывающих наказание в исправительных учреждениях Департамента УИС по Жамбылской области КУИС МВД РК.

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучаются математическая функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни. степенная функция, Показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение», первообразная и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стереометрии. параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы	192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тел.	
ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность	96
ООД 3. Русский язык	Изучаются вопросы о русском языке, толерантность и диалог межнациональных культур, лексика и культура речи, физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация; Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация; Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация; Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация; Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи.	72
ООД 4. Русская литература	Изучаются вопросы, способствующие успешной социальной адаптации, на основе русской литературы, рассматривая ее взаимосвязи с казахской и мировой литературой и культурой.	72
ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся на основе комплексного обучения казахскому языку и литературе, развитие навыков беглости и письма с соблюдением языковых норм, формирование уважительного отношения к государственному языку.	120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются Science and scientific phenomena, Natural Disasters, Virtual Reality, Organic and non-organic worlds, Reading for pleasure, Capabilities of human brain, Breakthrough technologies, Space X, Making connections in biology, Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins, Human brain, Investigate and report on timekeeping devices/Science video, Work and inventions, STEM, Reading for Pleasure, Recent advances in technology, Independent project, The clothes of chemistry	96
ООД 7. История Казахстана	Изучаются основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе. Изучает цивилизацию-особенности развития, Этнические и социальные процессы, Из истории государства, войн и революций, Развитие культуры, Цивилизация: особенности экономического развития, Политико-правовые процессы, Развитие общественно-политической мысли, Развитие образования и науки	120
ООД 8. Самопознание	Изучаются вопросы становление личности, на пути познания, жизнь в обществе, мир человечества.	60
ООД 9. Физика	Изучаются вопросы механики, тепловой физики, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 10. Химия	Изучаются вопросы о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений. Изучает разделы: частицы вещества, периодичность. закономерности протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия вокруг нас, углерод и его соединения, биохимия	144
ООД 11. Биология	Изучаются молекулярная биология и биохимия, клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, клеточный цикл, размножение, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду.	72
ООД 12. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы	72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	человечества.	
ОГД 1. Профессиональный казахский язык	Фонетика, лексика, синтаксис казахского (русского) языка. Развитие языка . Терминология по специальности. На государственном языке-бумаги. Техника перевода профессионально- специализированных текстов. Профессиональные отношения .	96
ОГД 2. Профессиональный иностраный язык	уметь различать виды разговорных форм речевой деятельности лексико- грамматический материал, необходимый для профессионального общения по специальности; перевод профессионально- специализированных текстов	72
ОПД 1. Черчение	Овладение основными деталями графического изображения черчения в соответствии со стандартом, изучение основ технического черчения.	72
ОПД 2. Электротехника	Определение электрической и магнитной цепей. Источники и приемники электрической энергии. Основные электрические и магнитные величины. Мост постоянного тока. Понятия о нелинейных цепях постоянного тока. Классификация магнитных цепей. Элементы магнитной цепи. Характеристики элементов магнитной цепи. принцип действия и устройство электрических машин.	72
ОПД 3. Основы стандартизации и метрологии	Закон РК "О стандартизации"; принципы стандартизации на промышленных предприятиях и в строительстве, международная	36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	региональная стандартизация. Сертификация. Основы сертификации. Закон РК "о сертификации". Качество и декларация продукции.	
ОПД 4. Материалы и технология машиностроения	Основное понятие о металлических материалах. Свойства металлов и сплавов. Методы исследования. Железо-углеродистые сплавы. Углеродистые и легированные стали. Основы тепловой обработки. Термическая обработка.	140
ОПД 5. Допуски и технические измерение	Качество машин и механизмов. Методы оценки качества продукции. Система обеспечения качества. Взаимоменяемость деталей, узлов и механизмов. Понятие о погрешности и точности размера. Предпочтительный ряд чисел. предельные размеры, предельные отклонения, допуски и посадки. Единные приципы построения системы допусков и посадок для типовых соединений деталей машин. Взаимоменяемость деталей по форме и взаимному расположению поверхностей. Допуски размеров, входящих в размерные цепи.	120
ОПД 6. Основы рыночной экономики	Основы рыночной экономики, мониторинг, спрос и предложение. Основы рыночной системы развитие предпринимательства и субъекты рыночных отношений.	56
ОПД 7. Охраны труда и промышленной экологии	Охрана труда правовые и нормативные данные, факторы, влияющие на условия труда меры охраны труда. Производственные травмы и профессиональные заболевания. Причины и виды.	36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Основные правила безопасности и инструкции при работе на металлических станках. средства пожаротушения.	
ОПД 8. Психология и этика профессиональной деятельности	Культура этикета. Психология отношений. Собеседование в сфере культуры, коммуникации, этика в контактных отношениях. Стили общения основные правила поведения. Имидж. Интерьер рабочего места. Дело тактичное. Правила содержания рабочего места в помещении.	40
ОПД 9. Делопроизводство на государственном языке	Классификация документов. Реквизиты документов. Роль документов и их значение. Номенклатура дел и организация делопроизводства. Технические словари особенности. Основы документальной офисной работы. Организационно-распорядительные, нормативно-правовые, денежно-денежные, справочные документы. Архив. Состав услуг, подготовка управленческой деятельности, информационной справки, финансовой отчетности.	72
ОПД 10. Основы теории резания	Освоить геометрические элементы режущей части инструмента и срезаемого слоя, стружкообразование, силы, действующие в процессе резания, износ и стойкость режущего инструмента; методика назначения элементов режима резания, материалы по расчету и конструированию наиболее распространенных видов режущего инструмента.	140
СД 1. Специальная технология	Технологический процесс изготовления типовой детали.	116

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Технологический процесс на токарных станках с ЧПУ. Техническое нормирование. Классификация токарных станков, условные обозначения элементов в кинематических схемах.	
ДОО 1. Технология обработки	Токарная обработка деталей машин и сборочных единиц на токарных станках, изготовление деталей и сборочных единиц типа тел вращения на токарных станках.	84
ПП 1. Производственное обучение	Обработка наружных поверхностей, отверстий, фасонных поверхностей, резьбонарезная, отделочная обработка, подготовка токарных станков к работе.	1512
ПП 2. Профессиональная практика	Ознакомление с производством, режимом его функционирования и работой. Ознакомление с размещением и техническими параметрами электрооборудования в цехе и средствами и приборами автоматизации, применяемыми в цехе. Выполнение работ по квалификации. Инструкция по ТО. систематизация материалов для оформления дневников.	216
Промежуточная, итоговая аттестация	-	180