## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «СГ.01 ИСТОРИЯ РОССИИ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «История России» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии   
с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 05, ОК 06

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 02,  ОК 05,  ОК 06 | Ориентироваться в совре­менной экономической, политической, культурной ситуации в России;  выявлять взаимосвязь социально-экономических, политических и культурных проблем;  давать оценку историческим событиям и явлениям | Основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития России на рубеже XX и XXI вв.;  сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;  основное содержание и историческое назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

## УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

***«*СГ. 02.ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле-   
и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 04, ОК 09.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОК | Умения | Знания |
| ОК 02,  ОК 04,  ОК 09 | составлять простые связные письменные сообщения на профессиональные темы;  понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),  читать и понимать тексты на базовые профессиональные темы;  строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, кратко обосновывать и объяснить свои действия; | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;  лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;  правила чтения текстов профессиональной направленности |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«СГ. 03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 04, ОК 06, ОК 07.

Учебная дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности является обязательной частью социально-гуманитарного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 4, ОК 8.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 4 | организовывать работу коллектива  и команды; | психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; |
| взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | основы проектной деятельности |
| ОК 8 | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; | роль физической культуры  в общекультурном, профессиональном  и социальном развитии человека; |
| применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; | основы здорового образа жизни; |
| пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; |
|  | средства профилактики перенапряжения |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «СГ. 04ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

**1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Физическая культура» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы   
в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 04, ОК 08.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 04  ОК 08 | Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;  применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;  пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности | Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;  основы здорового образа жизни;  условия профессиональной деятельности и зону риска физического здоровья для специальности;  средства профилактики перенапряжения |

## 

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «СГ. 05 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

**1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 7.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 07 | решать задачи в области бережливого производства;  применять полученные знания для выявления потерь в производственном процессе, разработке планов автономного обслуживания | роль бережливого производства в современной научной картине мира;  основополагающие понятия бережливого производства. |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «СГ. 06 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»

**1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 02,  ОК 03 | сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план;  применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина;  распознать разные виды финансового мошенничества и отличить финансовую пирамиду от добросовестных финансовых организаций | базовые понятия финансовой сферы;  структуру семейного бюджета и экономики семьи;  правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами (банки, фондовый рынок, налоговая служба, страховые компании, валютный рынок);  признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц. |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОП. 01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА***»*

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы   
в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.3.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.3 | читать технические чертежи;оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию | основы проекционного черчения;правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности;структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## «ОП. 02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Техническая механика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы   
в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ПК 1.3

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  ОК 02  ПК 1.3 | производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе;  выбирать рациональные формы поперечных сечений;  производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка»;  производить расчеты шпоночных соединений на контактную прочность;  производить проектировочный и проверочный расчеты валов;  производить подбор и расчет подшипников качения | основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;  методику выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;  основы конструирования деталей и сборочных единиц |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01,ОК 02

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  ОК 02 | производить расчет параметров электрических цепей;  собирать электрические схемы и проверять их работу;  читать и собирать простейшие схемы с использованием полу­проводниковых приборов;  определять тип микросхем по маркировке | сущность физических процессов в электрических и магнитных цепях;  методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;  преобразование переменного тока в постоянный;  усиление и генерирование эле­ктрических сигналов |

## 

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП. 04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

**1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Материаловедение» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы   
в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле-   
и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.4

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 ОК 02  ПК 2.1  ПК 2.4 | выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности | свойства металлов, сплавов, способы их обработки;  свойства и область применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов. |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОП. 05 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности   
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ПК 1.3, ПК 2.1.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01,  ОК 02,  ПК 1.3  ПК 2.1 | применять документацию систем качества;  применять основные правила  и документы систем сертификации Российской Федерации  применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; | основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;  допуски и посадки;  основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов |

## 

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОП. 06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***»*

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 09, ПК 1.1.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 02  ОК 09  ПК 1.1 | применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;  выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;  использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;  использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;  оформлять в системах автоматизированного проектирования проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;  выполнять чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей | технические средства информационных технологий, базовые системные программные продукты, пакеты прикладных программ и системы автоматизированного проектирования (САПР);  основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности, основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;  правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в системе автоматизированного проектирования |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 02  ОК 04  ОК 05  ОК 06  ОК 07  ОК 09  ПК 3.1 | * проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; * использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; * осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение | * особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * правила охраны труда, промышленной санитарии; * виды и периодичность инструктажа. |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОП 08 ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Технология обработки материалов» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 2.3.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  ОК 05  ОК 09  ПК 2.3 | * пользоваться нормативно-справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки; * выбирать конструкцию лезвийного инструмента в зависимости от конкретных условий обработки; * производить расчет режимов резания при различных видах обработки | * основные методы обработки металлов резанием; материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; * классификацию и область применения режущего инструмента;   методику и последовательность расчетов режимов резания. |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.01 КОНСТРУИРОВАНИЕ АВТОТРАКТОРНОЙ   
ТЕХНИКИ И КОМПОНЕНТОВ»**

**1.1.** **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Конструирование автотракторной техники и компонентов»   
и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| **ОК 01** | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| **ОК 02** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| **ОК 04** | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| **ОК 09** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| **ВД 1** | Конструирование автотракторной техники и компонентов |
| **ПК 1.1** | Разрабатывать 3D-модели, чертежи компонентов автотранспортных средств (далее - АТС) по имеющимся проработкам |
| **ПК 1.2** | Осуществлять корректировку конструкторской документации по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями |
| **ПК 1.3** | Устанавливать соответствие параметров конструкции компонентов автотракторной техники различной сложности требованиям конструкторской документации |

* + 1. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | -анализа материалов для проектов технического задания и эскизного проекта на компоненты АТС;  -разработки 3D-модели, чертежа компонентов АТС по имеющимся проработкам;  -подготовки извещения о выдаче конструкторской документации на технологическую подготовку производства компонентов АТС;  -корректировки конструкторской документации по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями; |
| Уметь | -выполнять требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);  -читать проектную и конструкторскую документацию;  -определять взаимосвязь компонентов АТС;  -работать со специализированными программными продуктами |
| Знать | -основы конструирования компонентов АТС;  -типовые конструкции компонентов АТС;  -требования нормативной технической документации, технических регламентов в отношении компонентов АТС;  -правила создания 3D-моделей компонентов АТС**-** |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СБОРКИ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ И КОМПОНЕНТОВ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов»   
и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| **ОК 01** | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| **ОК 02** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| **ОК 04** | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| **ОК 09** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| **ВД 2** | Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов |
| **ПК 2.1.** | Обеспечивать реализацию технологических процессов изготовления и сборки компонентов автотракторной техники (деталей, узлов, агрегатов) |
| **ПК 2.2.** | Контролировать соблюдение технологической дисциплины |
| **ПК 2.3.** | Разрабатывать оснастку малой, и средней степени сложности для осуществления технологических процессов изготовления компонентов автотракторной техники |
| **ПК 2.4.** | Разрабатывать предложения по совершенствованию технологических и производственных процессов изготовления компонентов автотракторной техники |
| **ПК 2.5.** | Осуществлять сбор статистической информации контрольных измерений автотракторной техники и компонентов |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | -применения в работе по сборке металлоконструкций различной сложности, специального оборудования и инструмента;  -проведения контроля соблюдения технологических режимов сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов на рабочих местах;  -проведения контроля при разработке оснастки в соответствии с требованиями конструкторской документации;  -разработки предложений по результатам испытаний новых материалов, комплектующих изделий, инструментов, оснастки, оборудования, деталей и сборочных единиц;  -подготовки предложений по количеству, качеству и ассортименту выпускаемой продукции;  -подготовки предложений по совершенствованию технологического процесса на основе анализа статистической информации контрольных измерений узлов, деталей, сборочных единиц и готовых изделий |
| Уметь | -осуществлять выбор рационального способа получения заготовки;  -проверять соответствие заготовок и вспомогательных материалов требованиям технологической карты;  -осуществлять нормирование и заказ расходных материалов для изготовления деталей в металлообрабатывающем производстве;  -выявлять отклонения в технологических режимах работы оборудования, применяемого для изготовления компонентов АТС;  -контролировать ход технологического процесса;  -выявлять отклонения в технологических режимах работы оборудования, применяемого для сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов;  -разрабатывать единичные элементы оборудования и оснастки;  -изготавливать шаблоны и приспособления;  -осуществлять контроль параметров оснастки, доводить параметры оснастки до требований конструкторской документации;  -участвовать в разработке мероприятий по предупреждению выпуска некачественной продукции;  -применять меры корректирующего и предупреждающего действия по устранению причин возникновения дефектов (бракованной) продукции;  -выполнять работу по формированию базы данных контрольных измерений узлов, деталей, сборочных единиц и готовых изделий;  -использовать для работы результаты обработки статистических данных |
| Знать | -технологии изготовления деталей в металлообрабатывающем производстве;  -устройство, принцип работы и основные характеристики технологического, регулировочного и контрольно-измерительного оборудования, применяемого в сборочном производстве автомобилестроения;  -технологии окрасочных производств;  -устройство и принципы работы металлообрабатывающих станков и оборудования;  -технологии сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов;  -основы регулирования и контроля процессов металлообработки деталей;  -назначение оборудования, оснастки и инструмента;  -назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования, стендов для контроля работы узлов АТС;  -методы и методики расчета потребности в трудовых ресурсах, в материалах и комплектующих;  -виды несоответствий и способы их устранения;  -статистические методы контроля качества продукции |

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей»   
и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| **ОК 01** | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| **ОК 02** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| **ОК 03** | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| **ОК 04** | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| **ОК 05** | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| **ВД 3** | Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей |
| **ПК 3.1.** | Производить расчет технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований по охране труда и техники безопасности |
| **ПК 3.2.** | Осуществлять заказ, перемещение, хранение товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним |
| **ПК 3.3** | Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | * участия в разработке мероприятий по повышению эффективности производственного процесса; * проведения контроля обеспечения и экономного расходования материалов, комплектующих и энергетических ресурсов; * проведения контроля соблюдения требований охраны труда и промышленной безопасности; * определения способа доставки и оптимальных маршрутов перевозок; * выполнения учета поступления, перемещения и выбытия товарно-материальных ценностей; * определения оптимального размера запасов товарно-материальных ценностей   -планирования работы коллектива исполнителей, постановки производственных задач по разработке конструкций АТС и их компонентов;  -проведения контроля соблюдения производственной дисциплины работниками;  - участия в разработке мероприятий по созданию благоприятных условий труда, повышению организационно-технической культуры производства, рациональному использованию рабочего времени и производственного оборудования; |
| Уметь | * производить расчеты по нормированию трудовых затрат; * производить расчеты по рационализации производственных площадей в соответствии с технологическими процессами; * анализировать технико-технологические и экономические результаты производственной деятельности подразделения за период; * осуществлять учет товарно-материальных ценностей; * рассчитывать нормативы запасов; * разрабатывать планы по выполнению производственной программы; * осуществлять расстановку работников по рабочим местам в соответствии с характером выполняемых технологических операций и квалификацией работников * отслеживать своевременность доставки грузов; * определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки; * взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками и потребителями; * оформлять документацию и вести отчетность в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией; * ставить производственные задачи коллективу исполнителей; * проверять качество выполняемых работ |
| Знать | * порядок и методы технико-экономического и производственного планирования; * требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной и электробезопасности; * методы и методики расчета потребности в трудовых ресурсах, в материалах и комплектующих; * номенклатуру товарно-материальных ценностей и их размещение; * инструкции по проведению ревизии товарно-материальных ценностей; * основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта; * организацию производственного и технологического процессов |