## 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01ОК 02ПК 1.1ПК 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 01ОК 02ПК 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01ОК 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 ОК 02 ПК 2.1ПК 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02, ПК 1.3ПК 2.1 | применять документацию систем качества;применять основные правила и документы систем сертификации Российской Федерацииприменять 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 02ОК 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 02ОК 04ОК 05ОК 06ОК 07ОК 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 01ОК 05ОК 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
 |