Специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

№п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –7, ПК 3.1- 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p>знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 57 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 9 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –7, ПК 3.1- 3.4</p>

			<p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>знать:</p> <p>основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI в.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 57 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 9 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 3.1- 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;</p> <p>знать:</p> <p>лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 202 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 172 часа; - самостоятельной работы – 30 часов.</p>

			Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 3.1- 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 344 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 166 часов; - самостоятельной работы – 172 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: - определять орфоэпические нормы в современном русском языке; - владеть фонетическими средствами речевой выразительности, владеть умением произношения заимствованных слов, - уметь пользоваться орфоэпическим словарем; - находить в тексте профессиональную лексику, термины; определять способы их образования; - уметь пользоваться нормами словообразования применительно к общеупотребительной, общенаучной и профессиональной лексике, - использовать словообразовательные средства в изобразительных целях;</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - правильно употреблять грамматические формы слов в соответствии с литературной нормой; - выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте; - определять основную мысль текста, находить ключевые слова, средства художественной выразительности; - уметь пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания- определять функциональные стили текста; - различать тексты по их принадлежности к стилям; - анализировать речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности; - создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать признаки литературного языка и речевой нормы различия между языком и речью, функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы, основные компоненты культуры речи - особенности русского ударения произношения, лексические единицы языка - знать основные синтаксические единицы: словосочетание и предложение; - синтаксический строй предложений. - знать самостоятельные и служебные части речи, синтаксический строй предложений - знать функциональные стили литературного языка, - иметь представление о социально-стилистическом расслоении современного русского языка. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 93 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 62 часа; - самостоятельной работы – 31 час. <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
6	ОГСЭ.06	Психология общения	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 3.1- 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности; - использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; - работать с различными источниками информации; - решать поставленные задачи; - определять влияние внешних факторов на индивидуальные особенности общения человека; - определять специфику поведенческих проявлений, - раскрывать сущность и причины поведения человека в конкретных ситуациях, - выявлять результаты воздействия человека на группу и наоборот и предвидеть их последствия; - пользоваться психодиагностическими методиками (проводить, обрабатывать тесты, делать выводы, давать рекомендации).

			<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимосвязь общения и деятельности; - цели, функции, виды и уровни общения; - роли и ролевые ожидания в общении; - виды социальных взаимодействий; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения; - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов; - сущность дисциплины « Психология общения»; - определение понятия Общение и его виды; - роль общения в психическом развитии человека; - технику и приёмы общения; - особенности развития общения; - функции, средства, структуру общения; - что такое коммуникативная компетентность; - стратегии, тактики, виды общения; - взаимосвязанные стороны общения; - суть перцептивной стороны общения; - суть коммуникативной стороны общения; - суть интерактивной стороны общения; - понятие малой группы и коллектива; - феноменологию малых групп; - особенности межличностных отношений в группах и коллективах; - эффективность групповой деятельности; - особенности положения личности в группе; - положительное воздействие общности на индивида; - отрицательное влияние группы на личность; - специфику восприятия и понимания людьми друг друга; - особенности самочувствия личности в группе; <p>Количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся -83 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 55 часов; - самостоятельной работы – 28 часов. <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
7	ЕН.01	Математика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 2 –4, ОК 5-7, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -анализировать сложные функции и строить их графики; -выполнять действия над комплексными числами; -вычислять значения геометрических величин; -производить операции над матрицами и определителями;

			<p>решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;</p> <p>решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;</p> <p>решать системы линейных уравнений различными методами;</p> <p>знать:</p> <p>основные математические методы решения прикладных задач;</p> <p>основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;</p> <p>основы интегрального и дифференциального исчисления;</p> <p>роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 24 часа. <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного экзамена.</p>
8	ЕН.02	Информатика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 2 –7, ПК 1.1, ПК1 3, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; - использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - 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; - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; - применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; - применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; - устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; - методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

			<p>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;</p> <p>- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки - 64 часа;</p> <p>- самостоятельной работы – 32 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
9	ОП.01	Инженерная графика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1, ПК1 3, ПК 1.4, ПК 1.5</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;</p> <p>выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;</p> <p>выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;</p> <p>читать чертежи и схемы;</p> <p>оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией;</p> <p>знать:</p> <p>законы, методы, приемы проекционного черчения;</p> <p>правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;</p> <p>правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;</p> <p>способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;</p> <p>требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 162 часа, в том числе:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки – 108 часов;</p> <p>- самостоятельной работы – 54 часа.</p>

			Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
10	ОП.02	Компьютерная графика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере;</p> <p>знать: основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 162 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 108 часов; - самостоятельной работы – 54 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>

11	ОП.03	Техническая механика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; читать кинематические схемы; определять напряжения в конструкционных элементах;</p> <p>знать: основы технической механики; виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации; основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 163 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 109 часов; - самостоятельной работы –54 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена</p>
12	ОП.04	Материаловедение	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; определять виды конструкционных материалов; выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации; проводить исследования и испытания материалов; рассчитывать и назначать оптимальные режимы резания;</p>

			<p>знать: закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии; классификацию и способы получения композиционных материалов; принципы выбора конструкционных материалов для применения в производстве; строение и свойства металлов, методы их исследования; классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения; методику расчета и назначения режимов резания для различных видов работ</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 116 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 77 часов; - самостоятельной работы – 39 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена/ дифференцированного зачета.</p>
13	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности; применять документацию систем качества; применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</p> <p>знать: документацию систем качества; единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах; основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; основы повышения качества продукции</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 93 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 62 часа; - самостоятельной работы – 31 час.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена / дифференцированного зачета.</p>
			<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p>

14	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	<p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: пользоваться 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;</p> <p>знать: основные методы формообразования заготовок; основные методы обработки металлов резанием; материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; виды лезвийного инструмента и область его применения; методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 158 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки -105 часов; - самостоятельной работы – 53 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
15	ОП.07	Технологическое оборудование	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4, ПК 3.1 – 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: читать кинематические схемы; осуществлять рациональный выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса;</p> <p>знать: классификацию и обозначения металлорежущих станков; назначения, область применения, устройство, принципы работы, наладку и технологические возможности металлорежущих станков, в том числе с числовым программным управлением (далее - ЧПУ); назначение, область применения, устройство, технологические возможности роботехнических комплексов (далее - РТК), гибких производственных модулей (далее - ГПМ), гибких производственных систем (далее - ГПС)</p>

			<p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 336 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 224 часа; - самостоятельной работы – 112 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена/экзамена/ дифференцированного зачета.</p>
16	ОП.08	Технология отрасли	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: -проектировать операции технологического процесса производства продукции отрасли; -проектировать участки механических цехов; -нормировать операции технологического процесса.</p> <p>знать: -принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов; -технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -177 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 118 часов; - самостоятельной работы – 59 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
17	ОП. 09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4, ПК 3.1 – 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством САД</p>

			<p>и САМ систем; проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах; создавать трехмерные модели на основе чертежа;</p> <p>знать: классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования; виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; способы создания и визуализации анимированных сцен</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 115 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 77 часов; - самостоятельной работы – 38 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
18	ОП.10	<p>Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4, ПК 3.1 – 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); разрабатывать бизнес-план; защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации; анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;</p> <p>знать: действующие нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; методику разработки бизнес-плана; механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; основы организации работы коллектива исполнителей; основы планирования, финансирования и кредитования организации;</p>

			<p>особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; производственную и организационную структуру организации; основные положения Конституции Российской Федерации, действующие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности; классификацию, основные виды и правила составления нормативных правовых актов; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 120 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 80 часов; - самостоятельной работы –30 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
19	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4, ПК 3.1 – 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p>

			<p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
20	ОП.12	Электротехника и электроника	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; собирать электрические схемы; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы.</p> <p>знать: классификацию электронных приборов, их устройство и область применения методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; основные законы электротехники; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках; параметры электрических схем и единицы их измерения; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; способы получения, передачи и использования электрической энергии; устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов; характеристики и параметры электрических и магнитных полей.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 138 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 92 часа;</p>

			<p>- самостоятельной работы – 46 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
21	ОП.13	Охрана труда	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.4, ПК 3.1 – 3.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экипировку и противопожарную технику; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;</p> <p>знать: действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования; профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; предельно допустимые вредные вещества и индивидуальные средства защиты; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	

22	ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК.01.01. Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними • МДК.01.02. Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними • ПП.01.01 Производственная практика <p>Коды формируемых компетенций: ПК 1.1 – 1.5, ОК 1 - 9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – руководства работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования; – проведения контроля работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов; – участия в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа; – выбора методов восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления; – составления документации для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять эскизы деталей при ремонте промышленного оборудования; – выбирать технологическое оборудование; – составлять схемы монтажных работ; – организовать работы по испытанию промышленного оборудования после ремонта и монтажа; – организовывать пусконаладочные работы промышленного оборудования; – пользоваться грузоподъемными механизмами; – пользоваться условной сигнализацией при выполнении грузоподъемных работ; – рассчитывать предельные нагрузки грузоподъемных устройств; – определять виды и способы получения заготовок; – выбирать способы упрочнения поверхностей; – рассчитывать величину припусков; – выбирать технологическую оснастку; – рассчитывать режимы резания; – назначать технологические базы; – производить силовой расчет приспособлений; – производить расчет размерных цепей; – пользоваться измерительным инструментом; – определять методы восстановления деталей;
----	-------	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> – пользоваться компьютерной техникой и прикладными компьютерными программами; – пользоваться нормативной и справочной литературой; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – условные обозначения в кинематических схемах и чертежах; – классификацию технологического оборудования; – устройство и назначение технологического оборудования; – сложность ремонта оборудования; – последовательность выполнения и средства контроля при пусконаладочных работах; – методы сборки машин; – виды монтажа промышленного оборудования и порядок его проведения; – допуски и посадки сопрягаемых поверхностей деталей машин; – последовательность выполнения испытаний узлов и механизмов оборудования после ремонта и монтажа; – классификацию грузоподъемных и грузозахватных механизмов; – основные параметры грузоподъемных машин; – правила эксплуатации грузоподъемных устройств; – методы ремонта деталей, механизмов и узлов промышленного оборудования; – виды заготовок и способы их получения; – способы упрочнения поверхностей; – виды механической обработки деталей; – классификацию и назначение технологической оснастки; – классификацию и назначение режущего и измерительного инструментов; – методы и виды испытаний промышленного оборудования; – методы контроля точности и шероховатости поверхностей; – методы восстановления деталей; – прикладные компьютерные программы; – виды архитектуры и комплектации компьютерной техники; – правила техники безопасности при выполнении монтажных и ремонтных работ; – средства коллективной и индивидуальной защиты. <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки -676 часов; - самостоятельной работы –338 часов; - производственная практика -216 часов <p>Промежуточная аттестация по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 01.01 – экзамен; - МДК. 01.02 – экзамен; - ПП. 01 - дифференцированный зачет <p>Итоговая аттестация по ПМ.01 в форме квалификационного экзамена.</p>
			<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения</p>

23	ПМ.02	<p>Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p>	<p>профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК.02.01. Эксплуатация промышленного оборудования • УП.02.01 Учебная практика • ПП.02.01 Производственная практика <p>Коды формируемых компетенций: ПК 2.1 – 2.4, ОК 1 - 9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</p> <p style="text-align: center;">иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбора эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования; – методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов; – участия в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования; – составления документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – учитывать предельные нагрузки при эксплуатации промышленного оборудования; – измерять гидростатическое давление приборами; – производить расчет величины потерь давления в гидросистеме; – пользоваться оснасткой и инструментом для регулировки и наладки технологического оборудования; – выявлять и устранять недостатки эксплуатируемого оборудования; – выбирать эксплуатационно-смазочные материалы; – пользоваться оснасткой и инструментом для смазки; – выполнять регулировку смазочных механизмов; – контролировать процесс эксплуатации оборудования; – выбирать и пользоваться контрольно-измерительным инструментом; <p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила безопасной эксплуатации оборудования; – основы строения и функционирования гидросистем; – технологические возможности оборудования; – допустимые режимы работы механизмов промышленного оборудования; – основы теории надежности и износа машин и аппаратов; – классификацию дефектов при эксплуатации оборудования и методы их устранения; – методы регулировки и наладки технологического оборудования; – классификацию эксплуатационно-смазочных материалов; – виды и способы смазки промышленного оборудования; – оснастку и инструмент при смазке оборудования; – виды контрольно-измерительных инструментов и приборов <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 126 часов; - самостоятельной работы – 63 часа; - учебная практика – 144 часа - производственная практика – 72 часа
----	-------	--	---

			Итоговая аттестация по ПМ.02 в форме квалификационного экзамена.
24	ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК.03.01. Организация работы структурного подразделения • ПП.03 производственная практика. <p>Коды формируемых компетенций: ПК 3.1 – 3.4, ОК 1 - 9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участия в планировании работы структурного подразделения; – организации работы структурного подразделения; – руководства работой структурного подразделения; – анализа процесса и результатов работы подразделения; – оценки экономической эффективности производственной деятельности; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать рабочие места; – мотивировать работников на решение производственных задач; – управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; – рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного производства; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; – принципы делового общения в коллективе; – принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов. <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 220 часов; - самостоятельной работы – 110 часов; - производственная практика – 72 часа. <p>Итоговая аттестация по ПМ.03 в форме квалификационного экзамена.</p>
			<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" Приказ Минобрнауки</p>

25	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	<p>России от 18.04.2014 N 344 (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 N 33140)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК 04. 01 Теоретическая подготовка по рабочей профессии 18559 Слесарь- ремонтник и 19149. Токарь • УП.04 .01 Практика токарная; • УП.04 .02 Практика слесарная; <p>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)</p> <p>Коды формируемых компетенций: ПК 4.1 – 4.3, ПК1.4, ПК 2.2, ОК 1 - 9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обработки деталей различной конфигурации на токарных станках; – контроля качества выполненных токарных работ; – выполнения фрезерных работ; – контроля качества выполненных фрезерных работ. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивать безопасную работу; – выполнять наладку станков; – обрабатывать детали на токарных и фрезерных станках с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений; – обрабатывать и выполнять доводку сложных деталей и инструментов с большим числом переходов, требующих перестановок и комбинированного крепления при помощи различных приспособлений и точной выверки в нескольких плоскостях; – обтачивать наружные и внутренние фасонные поверхности и поверхности, сопряженные с криволинейными цилиндрическими поверхностями; – устанавливать детали в различные приспособления и на угольнике с точной выверкой в горизонтальной и вертикальной плоскостях; – нарезать наружную и внутреннюю треугольную резьбу метчиком или плашкой; – нарезать наружную и внутреннюю однозаходную треугольную, прямоугольную и трапецидальную резьбы резцом; – выполнять необходимые расчеты для получения заданных конусных поверхностей; – контролировать параметры и качество обработанных деталей; – выполнять уборку стружки; – выполнять расточные операции и глубокое сверление с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений; – устанавливать детали и узлы на столе станка с точной выверкой в двух плоскостях; – фрезеровать на горизонтальных, вертикальных фрезерных станках детали с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений и соблюдением последовательности обработки и режимов резания в соответствии с технологической картой или указаниями мастера; – фрезеровать прямоугольные и радиусные наружные и внутренние поверхности, уступы, пазы, канавки; – фрезеровать наружные и внутренние плоскости различных конфигураций
----	-------	---	---

			<p>и сопряжений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – фрезеровать детали и инструмент, требующие комбинированного крепления и точной выверки в нескольких плоскостях, на универсальных, консольно-фрезерных станках различных типов и конструкций; – фрезеровать сложные детали; – выполнять операции по фрезерованию граней, прорезей, шипов, радиусов и плоскостей; – одновременно обрабатывать несколько деталей или выполнять одновременную многостороннюю обработку одной детали набором специальных фрез; – устанавливать детали в специальных приспособлениях и на столе станка с несложной выверкой; – устанавливать последовательность обработки и режимов резания по технологической карте; – устанавливать детали в тисках различных конструкций, на поворотных кругах, универсальных делительных головках и на поворотных угольниках; – устанавливать детали в различных приспособлениях с точной выверкой в двух плоскостях; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технику безопасности работы на станках; – правила управления станками; – способы установки и выверки деталей; – правила применения, проверки на точность универсальных и специальных приспособлений; – правила управления, наладки и проверки на точность токарных и фрезерных станков; – правила и технологию контроля качества обработанных деталей – углы и правила заточки и установки режущего инструмента для токарных станков; – правила применения универсальных и специальных приспособлений, – установки режущего инструмента; – технику безопасности при работе; – виды фрез и токарных резцов; – назначение и условия применения режущего инструмента; – основные углы, правила заточки и установки фрез; <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 109 часов; - самостоятельной работы – 54 часа - учебная практика токарная – 144 часа; - учебная практика слесарная – 144 часа; <p>Промежуточная аттестация по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 04.01 – дифференцированный зачет - УП.04.01 – дифференцированный зачет; -УП.04.02 - дифференцированный зачет. <p>Итоговая аттестация по ПМ.04 в форме квалификационного экзамена..</p>
--	--	--	--