

Аннотации
к рабочим программам учебных дисциплин
специальность 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в
торговле и общественном питании

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 347.

ОГСЭ.00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01. Основы философии

Учебная дисциплина ОГСЭ.01. Основы философии входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы - 62 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 14 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОГСЭ.02. История

Учебная дисциплина ОГСЭ.02. История входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

- выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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 правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы - 62 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 14 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОГСЭ. 03. Иностранный язык в профессиональной деятельности

Учебная дисциплина ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

объем образовательной программы - 192 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 172 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 20 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОГСЭ.04. Физическая культура

Учебная дисциплина ОГСЭ.04. Физическая культура входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

объем образовательной программы – 172 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 172 часа;

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОГСЭ. 05. Социокультурные истоки

Учебная дисциплина ОГСЭ.05. Социокультурные истоки входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- духовно развиваться, нравственно самосовершенствоваться, производить самооценку, понимать смысл жизни, соблюдать индивидуально-ответственное поведение;
- укреплять нравственность, основанную на свободе, воле и духовных отечественных традициях, внутренней установке личности поступать согласно своей совести;
- выражать и отстаивать свою общественную позицию, критически оценивать собственные намерения, мысли и поступки;
- самостоятельно осуществлять свои поступки и действия, совершать их на основе морального выбора, принимать ответственность за их результаты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- базовые национальные ценности, национальные духовные традиции;
- духовную, культурную и социальную преемственность поколений;
- ценности семьи

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

объем образовательной программы – 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов;

- самостоятельной работы обучающегося - 16 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ЕН. 00. Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01. Математика

Учебная дисциплина ЕН.01. Математика входит математический и общий естественнонаучный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать сложные функции и строить их графики;
- выполнять действия над комплексными числами;
- вычислять значения геометрических величин;
- производить операции над матрицами и определителями;
- решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;
- решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
- решать системы линейных уравнений различными методами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные математические методы решения прикладных задач;
- основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;
- роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

объем образовательной программы - 81 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 27 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ЕН.02. Основы технической термодинамики

Учебная дисциплина ЕН.02. Основы технической термодинамики входит математический и общий естественнонаучный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчёты цикла холодильной машины, решать задачи с использованием основных законов гидростатики и гидродинамики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы термодинамики, теплопередачи;
- циклы холодильных установок, термодинамические диаграммы;
- физические принципы охлаждения;
- основные уравнения гидростатики и гидродинамики \

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

объем образовательной программы - 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 160 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 20 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ОП. 00. Общепрофессиональные дисциплины

ОП. 01. Инженерная графика

Учебная дисциплина ОП. 01. Инженерная графика входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;
- выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике; читать чертежи и схемы;
- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законы, методы и приемы проекционного черчения;
- правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;
- правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
- способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;
- требования Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы - 165 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 110 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 55 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП. 02. Техническая механика

Учебная дисциплина ОП. 02. Техническая механика входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;

- читать кинематические схемы;
 - определять напряжения в конструкционных элементах.
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 120 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 60 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП. 03. Материаловедение

Учебная дисциплина ОП. 03. Материаловедение входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 резанья.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 120 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 40 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ОП.04. Электротехника и электроника

Учебная дисциплина ОП. 04. Электротехника и электроника входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать электрические, электронные приборы и электрооборудование;
- правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов;
- производить расчеты простых электрических цепей;
- рассчитывать параметры различных электрических цепей и схем;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями, снимать показания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию электронных приборов, их устройство и область применения;
- методы расчета и измерения основных параметров электрических цепей;
- основные законы электротехники;
- основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин;
- основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств;
- параметры электрических схем и единицы их измерения;
- принцип выбора электрических и электронных приборов;
- принципы составления простых электрических и электронных цепей;
- способы получения, передачи и использования
- устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов;
- основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках;
- характеристики и параметры электрических и магнитных полей, параметры различных электрических цепей.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 240 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 160 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 80 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ОП.05. Обработка металлов резанием, станки, инструмент

Учебная дисциплина ОП.05. Обработка металлов резанием, станки, инструмент входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять способы обработки металлов, инструмент, станки при выполнении ремонтных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды обработки металлов резанием, инструмент для обработки;
- назначение, технические характеристики, устройство и правила безопасной эксплуатации металлорежущих станков.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 105 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 70 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 35 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП.06. Метрология, стандартизация и сертификация

Учебная дисциплина ОП.06. Метрология, стандартизация и сертификация входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности;
- применять документацию систем качества;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 81 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 54 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 27 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Учебная дисциплина ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать компьютерную технику в режиме пользователя и специальное программное обеспечение в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- состав, функции и возможности использования специального программного обеспечения.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 195 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 130 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 65 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ОП.08. Электрооборудование

Учебная дисциплина ОП.08. Электрооборудование входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить электрические расчеты, выбирать, производить монтаж, наладку, сдачу в эксплуатацию электрооборудования, заземляющих устройств, контролировать их работу.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- назначение, классификацию, типы, критерии выбора, устройство, принцип работы, настройку, правила эксплуатации электрооборудования;
- содержание организационных и технических мероприятий по электробезопасности

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 120 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 60 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ОП.09. Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

Учебная дисциплина ОП.09. Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- действующие законодательные и нормативные 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;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- производственную и организационную структуру организации;
- основные положения Конституции Российской Федерации, действующие законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;
- классификацию, основные виды и правила составления нормативных документов;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 129 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 86 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 43 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП.10. Охрана труда

Учебная дисциплина ОП.10. Охрана труда входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 охраны 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 концентрации (ПДК) вредных веществ 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.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 75 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 25 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

ОП.11. Безопасность жизнедеятельности

Учебная дисциплина ОП.11. Безопасность жизнедеятельности входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 174 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 116 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 58 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП.12. Эффективное поведение на рынке труда

Учебная дисциплина ОП.12. Эффективное поведение на рынке труда входит в профессиональный учебный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- давать аргументированную оценку степени востребованности конкретной профессии на региональном рынке труда;
- аргументировать целесообразность использования элементов инфраструктуры для поиска работы по профессии;
- вести активный поиск работы по выбранной профессии;
- составлять резюме в различных формах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории рынка труда;
- основы Трудового законодательства РФ;
- источники получения информации о поиске работы и их особенности;
- способы презентации и правила поведения на собеседовании.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объём образовательной программы - 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.