

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен слушателям курсов переподготовки, осваивающим профессию «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

**723. Чернышов Г.Г. Технология сварки плавлением и термической резки:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 240 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике приведены данные об основных способах дуговой, плазменной, электрошлаковой и газовой сварки. Рассмотрены особенности технологии сварки, наплавки и резки этими способами. Освещены основные технологические приемы при сварке сталей, чугунов, цветных металлов и их сплавов. Указаны сведения, необходимые для аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» (МДК.02) по профессии «Сварщик».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при подготовке рабочих на производстве.

**724. Юхин Н.А. Газосварщик:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» / Под ред. О.И. Стеклова. — 6-е изд., стер. — 160 с., пер. № 7 бц. — (Ускоренная форма подготовки).

*В наличии*

В учебном пособии изложены квалификационные требования и правила безопасного ведения газосварочных работ, приведены марки и характеристики сварочных материалов, конструктивные особенности оборудования и аппаратуры. Рассмотрены физико-химические процессы при газовой сварке, технологические особенности и приемы сварки различных металлов. Описаны дефекты сварных швов и соединений, способы их обнаружения и устранения.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» (МДК.02.02) по профессии «Сварщик».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно для ускоренной профессиональной подготовки газо- и электрогазосварщиков на производстве, в учебных центрах и комбинатах, осуществляющих обучение лиц, не имеющих профессии, в том числе по линии службы занятости населения.

## Для профессиональной подготовки рабочих и служащих

**725. Овчинников В.В. Газорезчик:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 2-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке сварщика. Рассмотрены основные процессы, протекающие при термической резке сталей и сплавов цветных металлов. Описаны технология резки, оборудование, применяемое при резке, способы повышения производительности и качества процесса резки. Даны рекомендации по выбору режимов кислородной и плазменной резки. Описаны правила безопасности при организации работ по раскрою металлов.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Газорезчик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**726. Овчинников В.В. Газосварщик:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 3-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке сварщика. Рассмотрены основные процессы, протекающие при газовой сварке сталей, чугуна и сплавов цветных металлов. Описаны оборудование, применяемое при сварке, технология сварки, способы контроля сварных соединений. Приведены сведения о сварочном пламени и его взаимодействии со сварочной ванной, рассмотрены протекающие в ней процессы. Изложены требования к сварочным материалам. Даны рекомендации по выбору режимов сварки, технике безопасности и организации рабочего места.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» по профессии «Сварщик».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Газосварщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**727. Овчинников В. В. Дефекты сварных соединений:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 5-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке сварщика. Изложены широко применяемые в промышленности разрушающие и неразрушающие методы обнаружения и идентификации дефектов (внутренних и поверхностных). Приведены сведения о дефектах сварных швов и сварных соединений. Проиллюстрированы наиболее рациональные методы устранения дефектов сварки плавлением, электронно-лучевой и контактной сварки.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.04 «Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений» по профессии «Сварщик».

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Сварщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**728. Овчинников В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 5-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке сварщика. Изложены санитарно-гигиенические характеристики сварочного производства. Указаны основные вредные факторы, воздействующие на организм человека при производстве сварочных работ. Приведены меры по защите от воздействия вредных факторов, правила безопасности при выполнении сварочных работ и сведения об индивидуальных средствах защиты.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» по профессии «Сварщик».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Сварщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**729. Овчинников В. В. Сварщик на лазерных и электронно-лучевых сварочных установках:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке сварщика. Представлены сведения о процессах, протекающих при лазерной и электронно-лучевой сварке конструкционных материалов, влиянии параметров режима сварки на формирование и размеры швов. Даны рекомендации по выбору режимов сварки. Рассмотрены основные конструктивные элементы установок для электронно-лучевой и лазерной сварки.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессиям «Сварщик на лазерных установках» и «Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**730. Овчинников В. В. Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 2-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке сварщика. Изложены основные процессы, протекающие при контактной сварке. Рассмотрены оборудование, применяемое при точечной, шовной, рельефной и стыковой сварке, технология сварки. Приведены сведения о механизме формирования соединения при контактной сварке, требования к подготовке и сборке деталей под сварку и сварочному оборудованию. Даны рекомендации по выбору режимов сварки и технике безопасности.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**731. Овчинников В. В. Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 5-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке электросварщика на автоматических и полуавтоматических машинах. Рассмотрены основные процессы автоматизированной и механизированной сварки плавлением. Приведены сведения о влиянии параметров режима сварки на форму и размеры сварного шва. Описаны устройство и принцип работы оборудования для автоматизированной и механизированной сварки. Даны рекомендации по выбору режима сварки и оборудования для выполнения конкретных сварных соединений.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» по профессии «Сварщик».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**732. Овчинников В. В. Электросварщик ручной сварки (дуговая сварка в защитных газах):** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 4-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик).

*В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке рабочих по профессии «Сварщик».

Приведены сведения о сварочной дуге в защитных газах и ее взаимодействии со сварочной ванной, рассмотрены протекающие в ней процессы. Изложены требования к сварочным материалам. Даны рекомендации по выбору режимов сварки, технике безопасности и организации рабочего места.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Сварщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**733. Овчинников В. В. Электросварщик ручной сварки (сварка покрытыми электродами):** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 3-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Сварщик). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке рабочих по профессии «Сварщик». Рассмотрены параметры сварочной дуги, типы электродов и технологические особенности сварки покрытыми электродами конструкционных сталей и чугуна. Приведены сведения о сварочных материалах и особенностях техники сварки.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Сварщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

## **КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

### **Для специальностей среднего профессионального образования**

**734. Агафонова Л. С. Процессы формообразования и инструменты: Лабораторно-практические работы:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 240 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» и является частью учебно-методического комплекта по специальности «Технология машиностроения».

В лабораторных работах кратко изложены особенности геометрии и конструкции типовых режущих инструментов, методы измерения их геометрических и конструктивных параметров, а также приведены методика выполнения работы и составление отчета. Практические работы способствуют развитию мышления и закреплению материала, изученного на уроках, прививают умение самостоятельно принимать решение при выборе режущего инструмента для обработки детали на станках и пользоваться не только учебником, но и справочной литературой.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.06 «Процессы формообразования и инструменты» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**735.** Адашкин А. М., Колесов Н. В. **Современный режущий инструмент:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., испр. — 224 с., пер. № 7 бц.

*Только в электронном формате*

В учебном пособии рассмотрены инструментальные материалы, предназначенные для изготовления лезвийного и абразивного режущего инструмента. Представлены конструкции режущего инструмента, критерии его рационального выбора и эксплуатации. Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно при других формах обучения.

**736.** Булавинцева И. А. **Машиностроительное производство:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 176 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебник предназначен для изучения предмета «Машиностроительное производство» и является частью учебно-методического комплекта по специальности «Технология машиностроения».

Рассмотрены особенности машиностроительной отрасли и перспективы ее развития, типы производства, производственные процессы и производственная структура машиностроительного предприятия, его основных и вспомогательных цехов (заготовительного, механосборочного, инструментального), транспортно-складского и энергетического хозяйства. Описаны методы получения заготовок. Изложены вопросы технической подготовки и организации производства и труда.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**737.** Гоцеридзе Р. М. **Процессы формообразования и инструменты:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 6-е изд., стер. — 432 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрены современные и перспективные технологические способы получения заготовок и деталей машин из металлов и неметаллических материалов литьем, обработкой давлением, сваркой, пайкой, резанием и другими способами формообразования. Описаны выбор режимов формообразования, типы инструментов, их конструкция и геометрия. Учтены уровни современного машиностроительного производства.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам вузов.

**738.** Ермолаев В. В. **Программирование для автоматизированного оборудования:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 256 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Технология машиностроения», ОП.10 «Программирование для автоматизированного оборудования».

Рассмотрены теоретические основы программирования для станков с ЧПУ: выбор системы координат, нулевых точек, программирование перемещений, использование циклов. Изложена теория программирования и приведены примеры программ в кодах G- и M-систем ЧПУ. Рас-

смотрены вопросы конструкторско-технологической подготовки производства и его автоматизации, а также системы CAD, CAM и CAPP.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**739.** Ермолаев В. В. **Технологическая оснастка: Лабораторно-практические работы и курсовое проектирование:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц. *Только в электронном формате*

В учебном пособии показаны примеры расчета погрешностей при установке заготовок в приспособление, приведены методические указания и примеры расчетов различных зажимов и силовых приводов, используемых в станочных приспособлениях, представлены общие вопросы организации выполнения курсового проекта, технологические расчеты, схемы технологических наладок оборудования, последовательность и методика проектирования станочных приспособлений.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.09 «Технологическая оснастка» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**740.** Ермолаев В. В. **Технологическая оснастка:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 256 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Технология машиностроения», ОП «Технологическая оснастка».

Рассмотрены основные вопросы конструирования и расчета технологической оснастки, типовые элементы станочных приспособлений, а также приспособления для металлорежущих станков основных групп. Описаны способы базирования и зажима заготовок и расчета погрешностей установки изделий в приспособлении. Уделено внимание оснастке для станков с ЧПУ и приспособлениям для гибких производственных систем. Изложены вопросы технологии применения сборочных и контрольных приспособлений. К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Технологическая оснастка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**741.** Ильянков А. И., Марсов Н. Ю. **Основные термины, понятия и определения в технологии машиностроения: Справочник:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 288 с., пер. № 7 бц. *Только в электронном формате*

В учебном пособии приведены основные термины, понятия и определения по технологии машиностроения. Термины распределены по темам согласно порядку изучения дисциплины «Технология машиностроения». Описание некоторых терминов поясняется иллюстративным материалом. Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Технология машиностроения» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно слушателям курсов повышения квалификации.

**742.** Ильянков А. И., Марсов Н. Ю., Гутюм Л. В. **Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: Практикум:** учеб. пособие: Рекомендовано ГОУ ВПО «МГТУ им. Н. Э. Баумана». — 4-е изд., стер. — 160 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии рассмотрен комплекс практических задач по основным разделам дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» с кратким изложением методических указаний к практическим заданиям и методических указаний к выполнению практических работ. Для каждой практической работы приведена исходная информация, цель работы, содержание отчета и пример выполнения практической работы. Условия для выполнения практических работ приближены к производственным задачам, решаемым техником-технологом в условиях реального производства.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей укрупненной группы «Металлургия, машиностроение и материалобработка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно слушателям курсов повышения квалификации. Вместе с № 746 составляет УМК.

**743. Ильянков А.И., Новиков В.Ю. Технология машиностроения: Практикум и курсовое проектирование:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 432 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Технология машиностроения», ОП «Технология машиностроения».

Приведено решение практических задач по всем основным разделам учебной дисциплины «Технология машиностроения». Даны варианты индивидуальных заданий на практические работы с описанием методики их выполнения на примере решения одного из вариантов задания. В приложениях содержатся нормативно-справочные материалы, необходимые для выполнения практических работ.

К данному учебному пособию выпущен электронный образовательный ресурс «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 750 составляют УМК.

**744. Левин В.И. Информационные технологии в машиностроении:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 5-е изд., перераб. и доп. — 272 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрены основные технические средства и программное обеспечение для решения профессиональных задач в области машиностроения с помощью современных информационных технологий. Описаны основные типы современных ПК: настольные, ноутбуки, палмтопы планшетные, устройства для чтения электронных книг (ридеры), смартфоны. Изложены основные понятия информатики: информация, информационные процессы, информационные технологии — аналоговые и цифровые, системы счисления — десятичная и двоичная. Рассмотрены операционные системы DOS и Windows 95, 2000, XP Vista; текстовый редактор Microsoft Word 2000/2002 и 2010; Microsoft Office 2010 — офисный пакет приложений; редактор электронных таблиц Microsoft Excel; коммуникационный менеджер Microsoft Outlook; цифровые технологии; архивирование и сжатие информации; работа с электронными энциклопедиями и словарями, основные антивирусные программы.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.11 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**745. Лепешкин А.В., Михайлин А.А. Гидравлические и пневматические системы:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО» / под ред. Ю.А. Беленкова. — 9-е изд., стер. — 336 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены законы гидравлики и термодинамики, на основе которых рассчитываются и проектируются гидравлические и пневматические системы, используемые в машиностроении. Даны описания таких систем и входящих в них устройств, их технические характеристики и методы расчета. Приведены сведения по монтажу и эксплуатации гидравлических и пневматических систем.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» (МДК.01.01) по специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам, занимающимся проектированием и эксплуатацией гидравлических и пневматических систем.

**746. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО» / С.А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д.Д. Грибанов и др. — 6-е изд., стер. — 288 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены основные положения стандартизации и сертификации продукции, нормативно-правовая база, функции и методы стандартизации, системы сертификации и подтверждения соответствия. Изложены основы взаимозаменяемости деталей, описана система допусков и посадок часто встречающихся соединений. Представлены классификации и принципиальные схемы современных средств измерения и контроля, применяющиеся в машиностроении.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей укрупненной группы «Металлургия, машиностроение и материалобработка».

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 742 составляют УМК.

**747. Минько В. М. Охрана труда в машиностроении:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 5-е изд., испр. — 256 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрены опасные и вредные производственные факторы, характерные для предприятий и организаций машиностроения, а также методы и средства защиты от их факторов. Изложены эргономические и психологические основы безопасности труда. Описана система управления безопасностью (охраной труда).

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Охрана труда в машиностроении».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам высших учебных заведений, а также специалистам служб охраны труда предприятий и организаций.

**748. Моряков О.С. Материаловедение:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — 288 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике изложены свойства современных конструкционных, инструментальных металлов и сплавов и неметаллических материалов, предназначенных для изготовления продукции машиностроения. Приведены способы механических и технологических испытаний металлов, их термической и химико-термической обработки. Описаны основные способы обработки материалов резанием, давлением, полимеризацией, вулканизацией, различные виды сварки (электронно-лучевая, плазменная, лазерная, аргодуговая, ультразвуковая и др.).

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Материаловедение».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**749. Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 256 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике приведено описание оборудования заготовительных цехов, оборудования для транспортирования в утилизацию отходов производства, для механизации и автоматизации складских работ, для сварки (дуговой, плазменной, газовой, контактной, диффузионной и др.). Даны сведения об установках для электрохимических способов обработки и оборудовании автоматических линий и робототехнологических комплексов. Подробно рассмотрено оборудование для подъемно-транспортных работ — грузоподъемные и подъемно-транспортные машины. Описаны монтаж, пуск и сдача оборудования в эксплуатацию.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.07 «Технологическое оборудование» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**750. Новиков В. Ю., Ильянков А. И. Технология машиностроения:** В 2 ч.: учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — Ч. 1. — 352 с., пер. № 7 бц.; Ч. 2. — 432 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике изложены основы проектирования технологических процессов механической обработки заготовок, методы получения заготовок, расчета операционных размеров и размеров исходных заготовок, вопросы технического нормирования и разработки операций, базирования заготовок, принципы расчета и пути обеспечения точности при разработке технологических процессов, а также пути обеспечения качества машин, методы повышения производительности труда и пути снижения себестоимости изделий. Рассмотрены вопросы организации технического контроля на предприятии, особенности технической и технологической подготовки производства, а также методика расчета параметров производственного участка или цеха и требования к размещению оборудования на производственных площадях. Рассматривается многообразие методов обработки заготовок при изготовлении деталей машин, изложены принципы и методики построения технологических процессов изготовления деталей, основы современной технологии сборки машин и сборочных единиц, приведены обоснование экономической выгоды автоматизации технологических процессов, реализуемых в условиях мелкосерийного и массового производства, и рекомендации по наладке различных типов станков с ЧПУ, в том числе в условиях автоматизированного производства.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Технология машиностроения» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам высших учебных заведений и специалистам промышленных предприятий. Вместе с № 743 составляют УМК.

**751. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования:** В 2 ч.: учебник: А. Г. Схиртладзе, А. Н. Феофанов, В. Г. Митрофанов и др. — Ч. 1. — 272 с., Ч. 2. — 256 с., пер. № 7 бц.

*Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.*

Рассмотрены основные аспекты организации монтажа, его выполнения, технологического обслуживания и ремонта промышленного оборудования современных предприятий.

В части 1 приведены основные сведения о машинах, их деталях и механизмах, классификация металлорежущих станков и их характеристики. Раскрыты сущность, характер и признаки износа, способы восстановления и повышения долговечности деталей и механизмов промышленного оборудования, ремонта его неподвижных соединений.

В части 2 освещены вопросы ремонта деталей и механизмов технологического оборудования. Приведены общие сведения о подшипниках и способах их ремонта. Рассмотрены особенности ремонта узлов и деталей гидравлических систем металлорежущих станков, транспортирования, испытания и приемки оборудования, проведения его планово-предупредительных ремонтов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**752. Феофанов А. Н., Схиртладзе А. Г. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования:** учебник. — 400 с., пер. № 7 бц.

*Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.*

В учебнике рассмотрены разные виды металлообрабатывающих станков, их внутривидовая классификация, типовые детали и механизмы, технология наладки, особенности устройства и безопасной эксплуатации. Приведены кинематические схемы станков, сведения о видах движения в них, рядах частот вращения шпинделя и графическом изображении уравнений скорости резания.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**753. Черепашин А.А. Материаловедение:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 8-е изд., перераб. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике приведены данные о строении и свойствах металлов и сплавов, основы теории сплавов, химико-термической обработки металлов и сплавов. Рассмотрены современные конструкционные и иные материалы, применяемые в сельхозмашиностроении. Освещены основные способы обработки конструкционных материалов, включая слесарную обработку, классификация ЭНИМС и принципы работы металлообрабатывающих станков. Рассмотрены современные методы и способы обработки поверхностей заготовок, обработки металлов давлением и сварки.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО по группе специальностей «Металлургия, машиностроение и материалобработка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**754. Черепашин А.А. Технология обработки материалов:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 5-е изд., стер. — 272 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены современные конструкционные и инструментальные материалы, применяемые в авиационной промышленности и автомобилестроении. Освещены основные способы производства и обработки конструкционных материалов. Даны практические рекомендации по выбору технологичных конструкций деталей машин, конкретных способов переработки, технологической оснастки и инструмента, технологических режимов обработки.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**755. Черпаков Б.И. Технологическая оснастка:** учебник: Допущено Минобразованием России. — 6-е изд., стер. — 288 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены типовые элементы конструкций станочных приспособлений для токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных станков, станков с ЧПУ и обрабатывающих центров, агрегатных станков и автоматических линий. Описаны приспособления для режущего инструмента, сборочных работ и контрольные приспособления. Представлены сведения по проектированию и эксплуатации станочных и контрольных приспособлений. Приведена методика оценки эффективности приспособлений. Даны методические рекомендации по изучению курса и выполнению курсовых и дипломных работ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен при профессиональном обучении рабочих на производстве.

**756. Черпаков Б.И., Вереина Л.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 6-е изд., стер. — 448 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике приведены сведения о классификации, особенностях управления и показателях технического уровня металлорежущих станков и роботизированных технологических комплексов. Рассмотрены их типовые узлы и механизмы. Описаны принцип действия, кинематика, конструкции станков основных групп с ручным и программным управлением. Изложены тенденции развития металлорежущих станков. Даны рекомендации по эксплуатации различного технологического оборудования в составе станочных систем.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.07 «Технологическое оборудование» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

### **Для профессий среднего профессионального образования**

**757. Багдасарова Т.А. Выполнение работ по профессии «Токарь». Пособие по учебной практике:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 176 с., пер. № 7 бц.

*Только в электронном формате*

В учебном пособии описаны виды токарных работ и режущий инструмент, используемый при их выполнении. Рассмотрены особенности контроля обработанных поверхностей, основные

дефекты деталей, возникающие при обработке. Изложены рекомендации по наладке токарных станков.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)» по профессии «Станочник».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при других формах обучения.

**758. Багдасарова Т.А. Технология токарных работ: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 80 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь предназначена для изучения предмета «Технология токарных работ» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Станочник».

В рабочей тетради отражены темы, знание которых необходимо для выполнения токарных работ. Представленные задания развивают техническое мышление, способствуют закреплению знаний, приобретенных на уроках специальных дисциплин и производственного обучения, прививают умение получать необходимые данные с помощью справочной литературы. Рабочая тетрадь предназначена для самостоятельной работы студентов и контроля их знаний преподавателем.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 759 составляют УМК.

**759. Багдасарова Т.А. Технология токарных работ:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 160 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Станочник».

Рассмотрены технология токарной обработки различных поверхностей деталей, режущий инструмент, режимы обработки, приспособления, используемые для закрепления заготовок, способы контроля различных поверхностей, а также пути повышения производительности труда. Даны рекомендации по техническому обслуживанию и определению неисправностей станка по дефектам обработанной детали. Приведены правила построения технологического процесса обработки деталей.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)» по профессии «Станочник».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 758 составляют УМК.

**760. Багдасарова Т.А. Технология фрезерных работ: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 80 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь предназначена для изучения предмета «Технология фрезерных работ» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Станочник».

В рабочей тетради отражены темы, знание которых необходимо для выполнения фрезерных работ. Представленные задания развивают техническое мышление, способствуют закреплению знаний, приобретенных на уроках специальных дисциплин и производственного обучения, прививают умение получать необходимые данные с помощью справочной литературы. Рабочая тетрадь предназначена для самостоятельной работы студентов и контроля их знаний преподавателем.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 761 составляют УМК.

**761. Багдасарова Т.А. Технология фрезерных работ:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 2-е изд., перераб. — 128 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Станочник».

Изложены основные сведения о технологии фрезерования. Рассмотрены виды обработки на фрезерных станках и технология их выполнения, необходимые технологическая оснастка, режущий и контрольно-измерительный инструмент. Описаны способы повышения производительности труда и качества обработки при фрезеровании.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)» по профессии «Станочник».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 760 составляют УМК.

**762.** Багдасарова Т.А. **Токарное дело: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Допущено Министерством образования России. — 4-е изд., стер. — 112 с., обл. *В наличии*

В учебном пособии отражены основные темы, изучаемые при обучении токарному делу. Представленные задания помогают развивать техническое мышление, закреплять материал, изученный на уроках, прививают умение самостоятельно получать необходимые данные с помощью справочной литературы. Содержит иллюстрации, помогающие учащимся отвечать на поставленные вопросы и способствующие запоминанию изученного материала.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**763.** Багдасарова Т.А. **Устройство металлорежущих станков: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 96 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь предназначена для изучения предмета «Устройство металлорежущих станков» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Станочник».

Представленные материалы развивают техническое мышление, способствуют закреплению знаний, приобретенных на уроках специальных дисциплин и производственного обучения, прививают умение получать необходимые данные с помощью справочной литературы. Рабочая тетрадь предназначена для самостоятельной работы студентов и контроля их знаний преподавателем.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**764.** Босинзон М.А. **Обработка деталей на металлорежущих станках (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных):** учебник. — 352 с., пер. № 7 бц. *Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.*

В учебнике приведены общие сведения по методам обработки металлов резанием на металлорежущих станках. В зависимости от характера выполняемых работ и вида режущего инструмента подробно рассмотрены такие методы обработки металлов резанием, как точение, фрезерование, сверление, шлифование, зенкерование, долбление, протягивание, развертывание и др. Изложены сведения о металлорежущих станках (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных), режущем инструменте, оснастке и других видах оборудования, применяемого для металлообработки. Раскрыты методы наладки и проверки металлорежущих станков.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**765.** Босинзон М.А. **Современные системы ЧПУ и их эксплуатация:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО» / под ред. Б.И. Черпакова. — 7-е изд., стер. — 192 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии приведены общие сведения и характеристики современных устройств ЧПУ, систем управления металлорежущими станками, станочными модулями, автоматизированными участками и автоматизированными производствами. Отражена специфика профессии оператора станков с ЧПУ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно станочникам широкого профиля, наладчикам, мастерам, инженерам-конструкторам, технологам и программистам.

**766.** Вереина Л.И. **Выполнение работ по профессии «Фрезеровщик». Пособие по учебной практике:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 160 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены основы теории резания металлов и общие сведения о фрезерной обработке. Рассмотрены устройство фрезерных станков с ручным управлением, типы

фрез, способы установки и закрепления фрез в шпинделе станка, а также типовые операции и технологические приспособления для закрепления заготовок при фрезеровании, наладка фрезерных станков и сведения о безопасной работе фрезеровщика.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)» по профессии «Станочник».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при других формах обучения.

**767.** Вереина Л. И. **Справочник токаря:** учеб. пособие: Допущено Минобразованием России. — 4-е изд., перераб. — 448 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены сведения о токарной обработке на токарно-револьверных, токарно-затыловочных, токарно-карусельных станках и токарных станках с числовым программным управлением, а также о шлифовании. Даны современные обозначения шероховатости, новые марки сплавов цветных металлов. Рассмотрено устройство новых моделей измерительных инструментов. Уделено внимание правильной организации рабочего места токаря.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован учащимися УПК машиностроительных предприятий.

**768.** Вереина Л. И. **Токарь высокой квалификации:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 368 с., пер. № 7 бц. — (Повышенный уровень подготовки). *В наличии*

В учебном пособии приведены общие справочные сведения по теории резания, режущему инструменту и инструментальным материалам, термообработке режущих инструментов, смазочно-охлаждающим технологическим средам. Изложены основные нормы взаимозаменяемости и метрологическое обеспечение станков токарной группы. Даны сведения по устройству и наладке высокоточных токарных и токарно-затыловочных станков и их узлов. Изложены способы затылования зубьев различных режущих инструментов. Уделено внимание токарной обработке с плазменным подогревом.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно учащимся УПК машиностроительных предприятий.

**769.** Вереина Л. И., Краснов М. М. **Строгальные и долбежные работы повышенной сложности:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом / под ред. Б. И. Черпакова. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Повышенный уровень подготовки). *В наличии*

В учебном пособии приведены сведения об основах теории резания, конструкциях и подготовке к работе режущих инструментов, применяемых на строгальных, долбежных и комбинированных строгальных станках. Большое внимание уделено конструкциям станков, в том числе с ручным управлением и ЧПУ, их техническим характеристикам, режимам резания и типовым технологическим операциям. Рассмотрены вопросы метрологического обеспечения и проверки строгальных и долбежных станков по нормам точности и жесткости, а также оценки точности станков в работе.

Для подготовки высококвалифицированных строгальщиков и долбежников в учреждениях среднего профессионального образования.

**770.** Вереина Л. И., Краснов М. М. **Токарь: Краткий справочник:** учеб. пособие. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены условные обозначения элементов кинематических, гидравлических и пневматических схем: допусков формы и расположения поверхностей обрабатываемого изделия, графические обозначения опор, зажимов и установочных устройств. Рассмотрены физико-механические свойства материалов, обрабатываемых резанием, области применения инструментальных материалов. Изложены рекомендации по выбору режима резания при токарной обработке, режущего и измерительного инструментов. Приложения содержат сведения о допусках, основных отклонениях и размерах для метрических резьб с зазором (наружных и внутренних).

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно учащимся УПК машиностроительных предприятий, студентам учреждений высшего образования, специалистам.

**771. Вереина Л.И., Краснов М.М. Устройство металлорежущих станков:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 3-е изд., перераб. — 432 с., пер. № 7 бц.

*Только в электронном формате*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Станочник».

Изложены общие сведения о металлорежущих станках. Рассмотрено устройство токарных, фрезерных, сверлильно-расточных, шлифовальных станков с ручным и числовым программным управлением, токарных автоматов и полуавтоматов. Приведены технические характеристики моделей станков, выпускаемых отечественной промышленностью. Описаны многоцелевые станки, роботизированные технологические комплексы, гибкие производственные системы и станки, входящие в состав гибких производственных модулей. Представлена планировка рабочих мест станочников различных профессий.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа» в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Станочник» (металлообработка).

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен учащимся УПК машиностроительных предприятий.

**772. Контрольно-измерительные приборы и инструменты:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО» / С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов, А.Н. Толстов и др. — 7-е изд., стер. — 464 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессиям, связанным с металлообработкой, разработанного в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

Рассмотрены классификация и принципиальные схемы средств измерений и контроля, применяющихся в машиностроении, принципы обеспечения единства измерений в Российской Федерации, методы обеспечения точности измерения и контроля и общие метрологические характеристики средств измерений. Приведены положения теории измерений, сведения по выбору средств измерения и контроля, принципы контроля качества изделия на всех этапах жизненного цикла.

Учебник может быть использован при освоении общепрофессиональной дисциплины ОП «Допуски и технические измерения» по профессиям, связанным с металлообработкой.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**773. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — 224 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии приведены основные положения в области охраны труда и безопасного производства работ в металлообрабатывающей промышленности: требования к организации проведения работ и обеспечения производственной санитарии при обработке металлов, электро- и пожаробезопасности. Описаны способы оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**774. Покровский Б.С. Контрольные материалы по профессии «Слесарь»:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 288 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта для подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Слесарь».

В нем приводятся контрольные задания и вопросы для организации самостоятельной работы студентов при подготовке к занятиям по производственному обучению. Представленные материалы также могут быть полезны мастерам производственного обучения при проведении вводного инструктажа.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве.

**775. Покровский Б.С. Методика обучения профессии «Слесарь»:** метод. пособие для преподавателей. — 384 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Методическое пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

Даны рекомендации по организации и проведению теоретического и производственного обучения при подготовке слесарей механосборочных работ и слесарей-ремонтников. Методическое пособие соответствует ФГОС СПО по профессии «Слесарь».

Для преподавателей и мастеров производственного обучения учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно преподавателям и мастерам производственного обучения при подготовке рабочих на производстве.

**776. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 5-е изд., стер. — 112 с., обл.

*В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

В рабочей тетради отражены основные темы курса «Слесарная обработка металла», изучаемые при подготовке квалифицированных рабочих по профессии «Слесарь». Представленные материалы развивают мышление, способствуют закреплению теоретического материала, прививают умение получать необходимые знания с помощью справочной литературы. Тетрадь помогает самостоятельно проработать ту или иную тему и принять правильное решение в процессе практических занятий.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента» (МДК.01.01) по профессии «Слесарь».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве.

**777. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — 208 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Слесарь», ОП.05 «Основы слесарных и сборочных работ».

Изложены теоретические основы выполнения слесарных операций, а также методов сборки разъемных и неразъемных соединений и обработки на металлорежущих станках, позволяющей заменить трудоемкий ручной труд механизированной обработкой. Приведены сведения о правилах выполнения слесарных и сборочных работ, о выборе инструментов, приспособлений, режимов резания, методов контроля качества сборки и контрольно-измерительных инструментов для их реализации.

Предыдущее издание выходило под названием «Основы слесарного дела».

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Основы слесарных и сборочных работ»

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**778. Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей механосборочных работ:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ ФИРО. — 2-е изд., перераб. — 208 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии рассмотрены технологические процессы сборки основных типов соединений, сборочных единиц и механизмов в целом. Даны рекомендации по использованию типовых инструментов и приспособлений в процессе сборки. Второе издание переработано и дополнено сведениями о сборке фрикционных приводов и передач, а также о такелажных и погрузочно-разгрузочных работах и правилах их безопасного выполнения.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Слесарь». Вместе с № 786 составляет УМК.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**779. Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 224 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Данное учебное пособие предназначено для производственного обучения по профессии «Слесарь» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

В учебном пособии приведены описания приемов выполнения основных слесарных операций и типовых технических процессов изготовления некоторых видов слесарно-монтажных инструментов. Даны рекомендации по применению инструментов, приспособлений и оборудования при выполнении рассмотренных операций и технологических процессов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве.

**780. Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей-ремонтников промышленного оборудования:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 176 с., обл. *В наличии*

В учебном пособии приведены практические рекомендации по выполнению основных ремонтных операций: сварки (электродуговой и газовой), наплавки металла, приварки ленты и проволоки, металлизации, нанесения порошковых и гальванических покрытий, заливки жидким металлом, пластического деформирования, нанесения пластмассовых покрытий и склеивания. Описана последовательность восстановления деталей машин и механизмов с рекомендациями по применению материалов, инструментов, приспособлений и оборудования для его реализации.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве. Вместе с № 781 и 782 составляют УМК.

**781. Покровский Б.С. Ремонт промышленного оборудования: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 96 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь предназначена для изучения предмета «Ремонт промышленного оборудования» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

В рабочей тетради изложены сведения, изучаемые при подготовке слесарей-ремонтников промышленного оборудования. Представленные задания помогают развивать техническое мышление, обеспечивают закрепление материала, изучаемого на уроках, развивают навыки самостоятельного поиска необходимых данных с использованием справочной литературы. Иллюстративный материал способствует качественному усвоению изучаемого предмета.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке и переподготовке рабочих на производстве. Вместе с № 782 составляют УМК.

**782. Покровский Б.С. Ремонт промышленного оборудования:** учеб. пособие: Рекомендовано Экспертным советом. — 4-е изд., стер. — 208 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие предназначено для изучения предмета «Основы слесарных, сборочных и ремонтных работ» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

В учебном пособии рассмотрены виды износа деталей промышленного оборудования, методы их восстановления и критерии выбора этих методов в зависимости от характера и величины износа, применяемые при восстановлении материалы, инструменты, приспособления и оборудование, их устройство, назначение и правила применения в процессе восстановления деталей машин. Описаны процессы восстановления типовых деталей машин.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при подготовке рабочих на производстве. Вместе с № 781 составляют УМК.

**783. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — 96 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

Представленные материалы развивают мышление, способствуют закреплению теоретического материала, прививают умение получать необходимые знания с помощью справочной литературы. Тетрадь помогает самостоятельно проработать ту или иную тему и принять правильное решение в процессе практических занятий.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы слесарных и сборочных работ» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Слесарь».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использована для подготовке рабочих на производстве. Вместе с № 784 составляют УМК.

**784. Покровский Б. С. Слесарно-сборочные работы:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 9-е изд., стер. — 352 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрены конструкции и технологические процессы сборки типовых узлов и механизмов, методы и технические средства механизации сборочных процессов, основные направления автоматизации процесса сборки. Освещены материалы по использованию роботов и вычислительной техники в сборочном производстве, а также вопросы организации сборочного производства.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Основы слесарных и сборочных работ» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Слесарь».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при подготовке рабочих на производстве. Вместе с № 783 составляют УМК.

**785. Покровский Б. С. Справочник ремонтника:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 144 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебное пособие предназначено для изучения предмета «Организация и технология ремонта машинного оборудования различного назначения» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

В учебном пособии приведены сведения о материалах, инструментах, приспособлениях и оборудовании, применяемых при обслуживании промышленного оборудования и его ремонте. Рассмотрены основные этапы технологического процесса ремонта промышленного оборудования, способы создания ремонтных заготовок и восстановления различных деталей.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве.

**786. Покровский Б. С. Справочник слесаря механосборочных работ:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 224 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии представлены сведения о материалах, инструментах, приспособлениях и технологическом оборудовании, применяемых при выполнении механосборочных работ. Рассмотрены основные операции при сборке неподвижных неразъемных и разъемных соединений, подшипниковых узлов, различных механизмов. Приведены основные требования по монтажу оборудования на месте постоянной работы.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Слесарь» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве. Вместе с № 778 составляют УМК.

**787. Покровский Б. С. Справочное пособие слесаря:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 224 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии приведены сведения о материалах, инструментах, приспособлениях и технологическом оборудовании, применяемых при выполнении слесарных работ. Описаны основные операции слесарной обработки. Отражены особенности обработки на металлорежущих станках.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Слесарь» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве.

**788.** Покровский Б. С., Скакун В. А. **Справочник слесаря:** учеб. пособие: Допущено Минобразованием России. — 4-е изд., стер. — 384 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены сведения о материалах, инструментах, приспособлениях и технологическом оборудовании для слесарных, слесарно-сборочных, слесарно-ремонтных и инструментальных работ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве.

**789.** Холодкова А. Г. **Общая технология машиностроения:** учеб. пособие: Допущено Минобразованием России. — 2-е изд., стер. — 224 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии изложены общие положения технологии машиностроения: понятия о технологическом процессе, операции и ее элементах, точности изготовления деталей и изделий, технологичности конструкции. Рассмотрены особенности и сравнительные характеристики различных методов получения заготовок, их обработки, применяемое для этих целей технологическое оборудование. Приведены способы выполнения сборки различных соединений и типовых сборочных единиц изделий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно учащимся УПК машиностроительных предприятий.

**790.** Холодкова А. Г. **Общие основы технологии металлообработки и работ на металло-режущих станках:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 256 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Рассмотрена технология металлообработки на металлорежущих станках, приведены данные по точности получаемых деталей. Представлена общая методика разработки технологических процессов, в том числе типовых деталей. Рассмотрены применяемые станки, режущий инструмент и технологическая оснастка.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**791.** Черпаков Б. И., Остромогольский И. Д. **Шлифовщик высокой квалификации:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 336 с., пер. № 7 бц. — (Повышенный уровень подготовки). *В наличии*

В учебном пособии приведены общие сведения об обрабатываемых материалах, абразивных материалах и их свойствах, областях применения. Рассмотрены конструкции шлифовальных станков различного назначения, в том числе с числовым программным управлением, методы и режимы обработки на них, методы наладки и контроля качества.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен при профессиональном обучении рабочих на производстве.

**792.** Щербakov В. П. **Письменные экзаменационные работы по профессии «Токарь»:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 80 с., обл. — (Повышенный уровень подготовки). *В наличии*

В учебном пособии систематизирован опыт работы многих профессиональных училищ страны, сформулированы четкие требования к выполнению экзаменационной (выпускной) работы в целом и конкретно по каждому ее разделу.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно при обучении любым профессиям металлообрабатывающего профиля и быть основой для выполнения выпускных работ по другим специальностям.

## Для профессиональной подготовки рабочих и служащих

**793.** Багдасарова Т.А. **Основы резания металлов:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 3-е изд., стер. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование).

*В наличии*

В учебном пособии приведены сведения об основах резания металлов, явлениях, сопровождающих процесс резания, и способах снижения их отрицательного влияния на обработку. Рассмотрены материалы, используемые для изготовления инструментов, и приведены особенности применяемых инструментов, их геометрические параметры, указано влияние условий обработки на геометрию резца. Отмечены причины изнашивания инструментов и даны рекомендации по увеличению их стойкости. Раскрыты понятия и элементы, составляющие технологический процесс, приведены данные о технологической документации.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессиям машиностроения и металлообработки. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**794.** Багдасарова Т.А. **Токарь: Технология обработки:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 3-е изд., стер. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование).

*В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке рабочих по профессии «Токарь». Описаны виды токарных работ и режущий инструмент, используемый при их выполнении. Даны рекомендации по наладке токарных станков, рассмотрены основные дефекты деталей, возникающие при обработке, и особенности контроля обработанных поверхностей.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**795.** Верейна Л.И. **Фрезеровщик: Оборудование и технологическая оснастка:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование).

*В наличии*

В учебном пособии изложено устройство фрезерных станков с ручным управлением и ЧПУ, а также многоцелевых станков. Описаны технологические приспособления для закрепления заготовок при фрезеровании, способы установки и закрепления фрез. Приведены сведения о планировке рабочего места фрезеровщика, обеспечении безопасности работы на фрезерных станках, на территории цехов и предприятия.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Фрезеровщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**796.** Верейна Л.И. **Фрезеровщик: Технология обработки:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 2-е изд., стер. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование).

*В наличии*

В учебном пособии изложены основы теории резания металлов, приведены общие сведения о фрезерной обработке. Рассмотрены устройство фрезерных станков с ручным управлением и ЧПУ, типы фрез, способы обработки и контроля различных поверхностей, типовые операции при фрезеровании.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Фрезеровщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**797.** Покровский Б.С. **Инструментальные работы повышенной сложности:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Слесарь).

*В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке слесаря-инструментальщика.

Приведены практические рекомендации по выполнению особо сложных инструментальных работ. Изложена последовательность изготовления контрольно-измерительных и режущих инструментов, штампов, пресс-форм литья металлов под давлением и специальных приспособлений для металлорежущих станков.

Для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь-инструментальщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**798. Покровский Б.С. Механосборочные работы (базовый уровень):** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 2-е изд., стер. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Слесарь). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке слесаря механосборочных работ.

Освещены основные операции механосборочных работ и типовые процессы их выполнения с указанием применяемых материалов, инструментов, приспособлений и оборудования. Приведены сведения о методах испытания собранных узлов и применяемых при этом технических средствах. Описаны дополнительные меры безопасности при выполнении механосборочных работ применительно к отдельным технологическим операциям.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Слесарь механосборочных работ». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**799. Покровский Б.С. Механосборочные работы повышенной сложности:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Слесарь). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке слесаря механосборочных работ.

Приведены типовые технологические процессы выполнения механосборочных работ повышенной сложности. Дано описание устройства и принципа действия технологического оборудования, приспособлений и инструментов, а также указаны их назначение и область применения.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**800. Покровский Б.С. Охрана труда в металлообработке:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование). *В наличии*

В учебном пособии рассмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность рабочих при передвижении по территории предприятий и цехам предприятий машиностроительного комплекса. Даны рекомендации по безопасному выполнению работ, связанных с металлообработкой.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессиям металлообработки. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**801. Покровский Б.С. Ремонтные работы повышенной сложности:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Слесарь). *В наличии*

В учебном пособии приведены практические рекомендации по выполнению особо сложных ремонтных операций. Изложена последовательность восстановления деталей машин и механизмов. Рассмотрены применяемые при восстановлении инструменты, приспособления и оборудование.

Для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь-ремонтник». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**802. Покровский Б.С., Гренов Г.С. Слесарь-инструментальщик (базовый уровень):** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 64 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Слесарь). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке слесаря-инструментальщика. Рассмотрены конструкции металлорежущего и измерительного инструмента,

штампов для горячей и холодной штамповки, пресс-форм для переработки пластических масс, станочных и сборочных приспособлений. Описаны типовые технологические процессы изготовления этих изделий и применяемые инструменты, приспособления и оборудование.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Слесарь-инструментальщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**803.** Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. **Общий курс слесарного дела:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 7-е изд., стер. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование. Слесарь). *В наличии*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке слесарей. Рассмотрены конструкционные и инструментальные материалы, оборудование, инструменты и приспособления, применяемые при выполнении слесарных работ. Описаны технические средства и методы контроля качества деталей машин. Отражены основные операции слесарной обработки, обработки на металлорежущих станках, типовые технологические процессы их выполнения.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ОП.25 «Основы слесарных и сборочных работ» по профессии «Слесарь» и МДК.01.01 «Слесарное дело и технические измерения» профессионального модуля ПМ.01 по профессии «Автомеханик».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

**804.** Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. **Технические измерения в машиностроении:** учеб. пособие: Допущено Экспертным советом. — 2-е изд., стер. — 80 с., обл. — (Непрерывное профессиональное образование). *В наличии*

В учебном пособии подробно рассмотрены конструкции и области применения универсальных измерительных инструментов и приборов для контроля линейных и угловых размеров, точности формы и взаимного расположения поверхностей деталей для проведения специальных контрольных операций (контроль элементов зубчатых колес, наружной и внутренней резьбы). Приведены правила выбора контрольно-измерительных инструментов и приборов для проведения измерений в зависимости от точности обработки и требований, предъявляемых к точности измерений. Даны рекомендации по проведению измерений с указанием их последовательности и правил считывания показаний с отсчетных устройств.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

## **НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ГОРНОЕ ДЕЛО**

### **Для специальностей среднего профессионального образования**

**805.** Боровков Ю.А., Дробаденко В.П., Ребриков Д.Н. **Основы горного дела:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 432 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» (МДК.01.01).

Освещен комплекс вопросов, связанных с технологией подземной разработки угольных месторождений. Даны сведения об основных горно-геологических и горно-технических характеристиках угольных месторождений; термины и понятия, используемые в горном деле. Рассмотрены категория запасов при освоении месторождений полезных ископаемых, вскрытие и подготовка пластовых месторождений, проведение и крепление горных выработок, основные и вспомогательные процессы очистной выемки, системы разработки, шахтная вентиляция.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Основы горного дела».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**806.** Боровков Ю.А., Дробаденко В.П., Ребриков Д.Н. **Технология добычи полезных ископаемых подземным способом:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 256 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» (МДК.01.03) по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

В учебнике даны основные горно-геологические характеристики залегания угольных пластов, классификация запасов ископаемых углей. Рассмотрены особенности вскрытия, подготовки, отработки частей шахтного поля и пластов в свите, систем подземной разработки пластовых и рудных месторождений подземным способом.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Технология добычи полезных ископаемых подземным способом».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**807. Ведение технологического процесса на установках I и II категорий:** В 2 ч.: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — Ч. 1: Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова. — 272 с., пер. № 7 бц.; Ч. 2: Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова — 288 с., пер. № 7 бц.

*Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.*

В учебнике рассмотрены новые подходы к освоению профессиональной деятельности в соответствии с введением общих и профессиональных компетенций, а именно: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Изложен материал как осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Уделено внимание тому, как заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности; контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализа; контролировать качество сырья, получаемых продуктов, расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**808.** Воронкова Л.Б., Тароева Е.Н. **Охрана труда в нефтехимической промышленности:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 208 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.11 «Охрана труда и техника безопасности» в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Переработка нефти и газа».

В учебном пособии изложены общие вопросы охраны труда в нефтеперерабатывающей промышленности. Рассмотрено правовое и нормативное обеспечение организации охраны труда на производстве. Дана классификация травмирующих и вредных факторов, охарактеризованы способы защиты от них. Уделено внимание особенностям обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации и ремонте основного оборудования. Описаны мероприятия по охране окружающей среды от вредных выбросов и сбросов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно при профессиональном обучении на производстве.

**809.** Сотскова Е.Л., Головлева С.М. **Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 304 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Переработка нефти и газа», ОП.09 «Основы автоматизации технологических процессов».

Изложены основы управления технологическими процессами, вопросы технического обеспечения систем автоматизации. Приведены примеры типовых схем автоматизации. Рассмо-

требования проектирования систем управления технологическими процессами как на базе локальных средств автоматизации, так и с применением средств вычислительной техники.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**810.** Сугак А. В., Леонтьев В. К., Веткин Ю. А. **Оборудование нефтеперерабатывающего производства:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 336 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии представлена классификация основного оборудования для проведения процессов переработки нефти. Изложены основные требования к выбору оборудования, материала для изготовления элементов конструкций. Приведены описание, принцип действия и основы расчета оборудования для процессов переработки нефти, а также особенности его эксплуатации.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» по специальности «Переработка нефти и газа».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

### Для профессий среднего профессионального образования

**811.** Вадецкий Ю. В. **Бурение нефтяных и газовых скважин:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 7-е изд., стер. — 352 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике даются краткие сведения из общей и нефтепромысловая геологии. Описываются принципы разработки нефтяных и газовых месторождений, а также способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Приводятся данные о буровых установках и методах их сооружения.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата» по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**812.** Замышляев В. Ф., Сандалов В. Ф., Хромой М. Р. **Обслуживание и эксплуатация бульдозера:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 272 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Машинист на открытых горных работах».

Даны основные характеристики грунтов. Рассмотрены организация и технология бульдозерных работ в карьере; назначение, область применения бульдозеров и их классификация. Приведены технические характеристики современных бульдозеров и основные сведения по их устройству. Проанализированы основные положения технического обслуживания бульдозеров, контроля их технического состояния и ремонта.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Обслуживание и эксплуатация бульдозера».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при профессиональном обучении рабочих на производстве.

**813.** Кадырбекова Ю. Д., Королёва Ю. Ю. **Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин», ПМ.01 «Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата».

Рассмотрены основы геологии и залежи нефти, газа и газового конденсата. Дана характеристика природных углеводородных систем, месторождений нефти и газа, а также представлена классификация и свойства коллекторов нефти и газа. Содержатся сведения об основах

нефте- и газодобычи. Изложены вопросы размещения скважин, коэффициента продуктивности и извлекаемых запасов. Приведен материал о подготовке к эксплуатации добывающих скважин. Рассмотрены виды заводнения и обводнения скважин, а также пути увеличения нефтеотдачи пласта.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**814.** К вагинидзе В. С. **Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов распределительных устройств:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 368 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Ремонтник горного оборудования».

В учебнике дано описание механизмов и установок для механизации работ при монтаже, эксплуатации и ремонте горно-транспортных машин; приведены методы организации и проведения монтажных работ, линейные и сетевые графики монтажа крупных машин; рассмотрены способы спуска в шахту крупных узлов и машин, а также специальные устройства для бесперегрузочной транспортировки машин от поверхностного склада до места монтажа. В книге изложены правила технической эксплуатации и система технического обслуживания, а также организация ремонтной службы шахт и проведение ремонтов типовых деталей, узлов и оборудования.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов распределительных устройств».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен слесарям-ремонтникам, машинистам горно-транспортных машин, занимающимся монтажом, эксплуатацией и ремонтом горного оборудования.

## **ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ. ТОРГОВЛЯ**

### **ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ**

#### **Для специальностей среднего профессионального образования**

**815.** Бурчакова И. Ю. **Организация процесса приготовления и приготовление сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий: Лабораторно-практические работы:** учеб. пособие. — 208 с., пер. № 7 бц.

*Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.*

Учебное пособие разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Технология продукции общественного питания».

Приведены методические рекомендации по организации и проведению практических и лабораторных работ при приготовлении сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий, подготовке кондитерского сырья и сложных отделочных полуфабрикатов к производству этих изделий.

Учебное пособие предназначено для освоения профессионального модуля ПМ. 04 «Организация процесса приготовления и приготовление сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**816.** Бурчакова И. Ю., Ермилова С. В. **Организация процесса приготовления и приготовление сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 384 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Технология продукции обще-

ственного питания», МП.04 «Организация процесса приготовления и приготовление сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий».

Рассмотрены классификация, ассортимент, товароведная характеристика сырья и готовых смесей промышленного производства, используемых в приготовлении сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий, технологические процессы их приготовления, правила взаимозаменяемости сырья, оценки качества и безопасности сырья и готовой продукции, условия и сроки ее хранения. Раскрыты порядок подготовки основных продуктов и дополнительных ингредиентов к использованию, организация работы кондитерского цеха, санитарно-гигиенические требования к его техническому оснащению, а также требования к организации производства.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**817.** Володина М.В., Сопачева Т.А. **Организация хранения и контроль запасов и сырья:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — 192 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены основы товароведения и товароведные характеристики продовольственных товаров, организация складского и товарного хозяйства и их продовольственного снабжения, современные способы упаковывания, транспортирования и хранения продовольственных товаров. Раскрыты методы контроля товарных запасов продуктов и их расхода, в том числе на производстве. Приведены правила проведения инвентаризации продуктов и материальная ответственность работников за сохранность сырья и готовой продукции.

Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины ОП.03. «Организация хранения и контроль запасов и сырья» по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**818.** Калинина В.М. **Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены законодательные основы организации охраны труда на предприятиях пищевой промышленности, идентифицированы возможные опасные и вредные производственные факторы и инженерно-технические средства предупреждения их возникновения. Приведены методики инженерных расчетов в области производственной санитарии, техники безопасности, взрыво- и пожаробезопасности. Освещены вопросы безопасной эксплуатации холодильного оборудования, технологического оборудования пищевых и зерноперерабатывающих предприятий, оборудования, работающего под избыточным давлением, требования электро-, взрыво- и пожаробезопасности на предприятиях пищевой промышленности.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда» по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**819.** Качурин Т.А. **Метрология и стандартизация:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — 128 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены основные понятия в области метрологии, ее объекты и субъекты, цели и задачи государственной системы обеспечения единства измерений и стандартизации, ее принципы и методы, значение государственной системы стандартизации, в том числе касающейся продукции общественного питания. Приведены характеристики видов деятельности по оценке и подтверждению соответствия, способы подтверждения соответствия. Предложен набор средств для оценки результатов усвоения учебной дисциплины.

Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины ОП.03 «Метрология и стандартизация» по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**820.** Кузнецова Л.С., Сиданова М.Ю. **Технология и организация производства кондитерских изделий:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 6-е изд., стер. — 480 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрена технология переработки пищевого сырья в сахарные и мучные кондитерские изделия. Приведены требования к качеству сырья при его закупке, хранении

и подготовке к первичной переработке, химический состав и свойства сырья и сведения о его подверженности изменениям под влиянием теплового, механического и других видов воздействия. Изложены методика составления рецептур кондитерских изделий и требования к качеству готовой продукции и ее хранению.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.03 «Производство кондитерских изделий» (МДК.03.01) по специальности «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам вузов и специалистам кондитерского производства.

**821.** Кузнецова Л.С., Сиданова М.Ю. **Технология производства мучных кондитерских изделий:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 8-е изд., доп. — 400 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрены классификация и ассортимент мучных кондитерских изделий, включая диетические и предназначенные для детского питания; нормативная документация; характеристика сырья, в том числе новых видов; технология изготовления различных полуфабрикатов и готовых изделий; требования к качеству и условиям хранения. Освещены вопросы санитарии и гигиены, методы теххимического контроля и учета при производстве мучных кондитерских изделий, дан расчет рецептур. В 8-е издание внесены дополнения, касающиеся инноваций в производстве кондитерских изделий и их ассортимента.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.03 «Производство кондитерских изделий» (МДК.03.02) по специальности «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**822.** Мальгина С.Ю., Плешкова Ю.Н. **Организация работы структурного подразделения предприятий общественного питания:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Технология продукции общественного питания», ПМ.06 «Организация работы структурного подразделения».

Рассмотрены основные показатели производства, экономическое обоснование производственных программ и плана товарооборота, планирование и выполнение работ исполнителями, организация работы трудового коллектива, обучение персонала на рабочем месте, методы контроля результатов выполненных исполнителями работ и их оценки. Освещены вопросы документационного обеспечения управленческой деятельности и организации бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**823.** Мартинчик А.Н. **Физиология питания:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 240 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике представлены основные разделы современной науки о питании человека (нутрициологии); рассмотрены значение питания в жизни человека, строение и химический состав пищи, свойства пищевых и некоторых биологически активных природных веществ, а также источники их поступления в организм; освещены основы энергетического обмена организма, потребность человека в энергии, энергетическая и пищевая ценность основных групп пищевых продуктов; сформулированы в доступной форме правила и принципы здорового питания; рассмотрены современные рекомендации по питанию человека в различные периоды жизни и разных условиях жизнедеятельности; дана гигиеническая оценка способов кулинарной обработки пищевых продуктов с точки зрения соблюдения правил здорового питания.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Физиология питания» в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квали-

фикации специалистов среднего звена в области производства и реализации продуктов питания и пищевых производств.

**824. Мартинчик А.Н., Королев А.А., Несвижский Ю.В. Микробиология, физиология питания, санитария:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 352 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены значение питания в жизни человека, строение и химический состав белков, жиров, углеводов и их пищевая ценность, энергетическая ценность пищи и энергетический обмен в организме человека, характеристики витаминов и минеральных веществ, их функции и источники поступления в организм. Даны рекомендации по питанию человека в современных условиях, в различные периоды его жизни, соблюдению гигиены на предприятиях общественного питания, пользованию «модными» диетами. Приведены сведения по основам общей микробиологии, причинам возникновения и профилактики пищевых отравлений, о порядке обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на предприятиях общественного питания.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональных дисциплин ОП.01 «Микробиология, санитария и гигиена», ОП.02 «Физиология питания» в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**825. Самородова И.П. Организация процесса приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — 192 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Технология продукции общественного питания», ПМ.01 «Организация процесса приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции».

Рассмотрены классификация, ассортимент и принципы производства полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции, основные правила бракеража и органолептической оценки качества сырья и готовой продукции, условия охлаждения, замораживания, размораживания и хранения мяса, рыбы, птицы и др. Изложены принципы подбора инвентаря, организации рабочего места и технологического процесса подготовки сырья для сложной кулинарной продукции и приготовления полуфабрикатов из него.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**826. Цыганова Т.Б. Технология и организация производства хлебобулочных изделий:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 7-е изд., стер. — 448 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены хлебопекарные свойства и контроль качества пшеничной и ржаной муки, правила приема, хранения, подготовки и взаимозаменяемости хлебопекарного сырья, а также способы выпечки, хранения, упаковывания и транспортирования хлебобулочных изделий. Приведены нормы и способы контроля выхода готовых изделий, пути повышения их качества и пищевой ценности. Описаны дефекты, болезни хлеба и способы их предотвращения. Рассмотрены планирование технологического процесса и теххимический контроль хлебопекарного производства.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Приготовление хлеба и хлебобулочных изделий» по специальности «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть рекомендован работникам хлебопекарной промышленности и малого хлебопечения.

**827. Шильман Л.З. Технологические процессы предприятий питания:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 5-е изд., стер. — 192 с., пер. № 7 бц. — (Индустрия питания).

*В наличии*

В учебном пособии рассмотрены технологические процессы производства на предприятиях общественного питания разных типов, в том числе технологические процессы производства

полуфабрикатов из овощей и грибов, мяса и мясопродуктов, сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи, рыбы и нерыбного водного сырья. Приведены технологии супов, соусов, холодных и горячих блюд и напитков из разного пищевого сырья, а также мучных кондитерских изделий. Освещены особенности технологии блюд для школьников, лечебного и профилактического питания, производственных столовых, при питании в особых условиях и при производстве охлажденной продукции.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ПМ.07 «Выполнение работ по профессии «Повар»» по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов среднего и высшего профессионального образования.

**828. Шильман Л.З. Технология кулинарной продукции:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ ФИРО. — 3-е изд., стер. — 176 с., пер. № 7 бц. — (Индустрия питания).

*В наличии*

В учебном пособии приведены общие характеристики технологических процессов на предприятиях общественного питания различного типа, технологии приготовления полуфабрикатов из овощей, мяса и мясопродуктов, сельскохозяйственной птицы и кролика, рыбы; супов; соусов; блюд и гарниров из овощей, круп, бобовых и макаронных изделий; блюд из мяса, сельскохозяйственной птицы и кролика, яиц и творога; холодных и сладких блюд; блюд из вареных плодов; мучных кулинарных изделий и блюд; напитков.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ПМ.07 «Выполнение работ по профессии «Повар»» по специальности «Технология продукции общественного питания».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано для повышения квалификации специалистов в области индустрии питания.

### **Для профессий среднего профессионального образования**

**829. Анфимова Н.А. Кулинария:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 10-е изд., стер. — 400 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Изложены приемы и методы обработки сырья, приготовления полуфабрикатов и кулинарных изделий. Рассмотрены характеристики пищевой ценности продуктов питания. Приведены рецептуры отдельных блюд и кулинарных изделий, а также требования к качеству полуфабрикатов и готовых блюд. Материал иллюстрирован технологическими схемами, таблицами, рисунками отдельных приемов работы и готовых блюд.

Учебник может быть использован при освещении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**830. Ботов М.И., Елхина В.Д. Тепловое и механическое оборудование предприятий торговли и общественного питания:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 432 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии рассмотрены назначение, классификация, устройство, основные характеристики и принцип действия механического и теплового оборудования, используемых на предприятиях общественного питания. Освещены вопросы организации работы, безопасной эксплуатации и ремонта оборудования, машин.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно практическим работникам предприятий общественного питания и торговли.

**831. Бурашников Ю.М., Максимов А.С. Охрана труда в пищевой промышленности, общественном питании и торговле:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 9-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессиям «Повар, кондитер», «Продавец, контролер-кассир».

Рассмотрены принципы обеспечения безопасности, опасные и вредные факторы, производственной среды и трудового процесса, характер их воздействия на организм человека и принципы нормирования допустимых уровней воздействия. Освещены вопросы обеспечения безопасности обслуживающего персонала при разных технологических процессах и эксплуатации оборудования на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности. Приведены сведения о трудовом законодательстве и организации работ по охране труда на предприятиях.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессий «Повар, кондитер», «Продавец, контролер-кассир» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**832. Бутейкис Н. Г. Технология приготовления мучных кондитерских изделий:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 13-е изд., стер. — 336 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Приведены сведения о сырье, предназначенном для изготовления хлебобулочных и кондитерских изделий, фаршей, кремов и различных полуфабрикатов, его подготовке и рациональном использовании, а также об изготовлении полуфабрикатов и готовых изделий и их отделке. Рассмотрена технология приготовления разнообразных хлебобулочных и кондитерских изделий, фаршей, кремов и полуфабрикатов, в том числе фирменных изделий из разных видов теста на предприятиях общественного питания.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий» (МДК.08.01) по профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**833. Дубровская Н. И. Кулинария:** Лабораторный практикум: учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 240 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Рассмотрены методы и способы механической кулинарной и тепловой обработки овощей, рыбы, мяса, творога и других продуктов, а также технология приготовления блюд из них. В лабораторно-практических работах приведены рецептуры блюд и технологические процессы приготовления полуфабрикатов и блюд и требования к их качеству.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**834. Дубровская Н. И. Технология приготовления мучных кондитерских изделий: Рабочая тетрадь:** В 2 ч.: учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., испр. — Ч. 1. — 112 с., обл.; Ч. 2. — 112 с., обл. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Приведены контрольные вопросы, задания, кроссворды, технологические схемы, которые позволяют закрепить знания, полученные при изучении технологии приготовления мучных кондитерских изделий. В части 1 рассмотрены подготовка кондитерского сырья к производству, приготовление полуфабрикатов для мучных кондитерских изделий, способы замеса теста и его разрыхления, а также приготовление изделий из дрожжевого и бездрожжевого теста. В части 2 рассмотрены приготовление тортов, пирожных, отделочных полуфабрикатов для тортов и пирожных, способы их отделки, приготовление национальных кондитерских изделий, а также вопросы стандартизации и контроля за качеством кулинарной продукции, организации труда кондитера, охраны труда и противопожарных мероприятий на предприятиях общественного питания. Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий» (МДК.08.01) по профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**835.** Дубровская Н.И., Чубасова Е.В. **Приготовление супов и соусов:** учебник. — 176 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике приведены классификация супов и соусов, товароведные характеристики сырья для их приготовления. Рассмотрены организация рабочего места в горячем цехе предприятия общественного питания, технологическое оборудование, инвентарь и инструменты, используемые для приготовления супов и соусов, а также технология их приготовления. Освещены вопросы приготовления отдельных компонентов для соусов и соусных полуфабрикатов, требования к качеству супов и соусов, правила их хранения и подачи, сервировки обеденного стола.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Приготовление супов и соусов». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**836.** Дубровская Н.И., Чубасова Е.В. **Приготовление супов и соусов. Практикум:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 128 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Практикум создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Повар, кондитер», ПМ.03 «Приготовление супов и соусов». В учебном пособии предлагаются практические занятия по расчету сырья для приготовления супов и соусов и лабораторные работы по приготовлению основных блюд модуля.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**837.** Елхина В.Д. **Механическое оборудование предприятий общественного питания:** Справочник: учеб. пособие: Допущено Минобрнауки России. — 4-е изд., доп. — 336 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии рассмотрены устройство, принципы действия и правила эксплуатации механического оборудования предприятий общественного питания, а также наиболее часто встречающиеся неисправности этого оборудования и методы их устранения. В 4-е издание внесены дополнения, касающиеся картофелеочистительных машин, машин для очистки овощей и рыбы и хлеборезок. Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно персоналу, занимающемуся эксплуатацией и обслуживанием механического оборудования предприятий общественного питания.

**838.** Ермилова С.В. **Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 336 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Повар, кондитер», ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий». Дана классификация сырья и готовых сухих смесей, используемых в приготовлении хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий. Рассмотрены организация работы и техническое оснащение кондитерского цеха, санитарно-гигиенические требования, технологический процесс приготовления и оформления хлебобулочных изделий и хлеба, мучных кондитерских изделий. Изложены правила оценки качества, условия и сроки хранения готовой продукции. К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**839.** Золин В.П. **Технологическое оборудование предприятий общественного питания:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 12-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрено механическое и тепловое оборудование предприятий общественного питания, в том числе машины для обработки овощей, мяса, рыбы, подготовки кондитерского сырья, приготовления и обработки теста и полуфабрикатов из него, нарезания хлеба и гастрономических продуктов, пищеварочные котлы и автоклавы, пароварочные аппараты, аппараты для жаренья и выпечки, варочно-жарочное и водогрейное оборудование, оборудование для раздачи пищи, холодильное оборудование. Особое внимание уделено освещению правил эксплуатации оборудования, соблюдению требований техники безопасности, законодательных актов об охране труда. Приведена типовая инструкция по охране труда для повара. Учебник

может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Техническое оснащение и организация рабочего места» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен для специалистов предприятий общественного питания.

**840.** Иванова И. Н. **Рисование и лепка:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 160 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены теоретические основы рисунка и лепки, геометрической композиции в рисунке. Приведены сведения об орнаментах и цветовой гармонии. Освещены методики рисования с натуры геометрических фигур и предметов быта, овощей, фруктов и растений, животных и птиц, пирожных и тортов, композиции тортов, а также изготовления макетов тортов. Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий (МДК.08.01) по профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**841.** Качурина Т. А. **Контрольные материалы по профессии «Повар»:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 176 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер». Приведены вопросы, задания, темы сообщений, рефератов, эссе и докладов, задачи, примерные билеты и экзаменационные задания для комплексной проверки знаний по профессии «Повар, кондитер». Даны рекомендации по написанию реферата и эссе и проектной деятельности как способа контроля полученных знаний и умений обучающихся по избранной профессии. Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**842.** Качурина Т. А. **Кулинария: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 9-е изд., стер. — 160 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер». Представлены различные варианты заданий по материалу учебной программы «Кулинария»: тестовые вопросы, вопросы со свободным ответом по разным технологическим процессам приготовления блюд и кулинарных изделий. Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**843.** Качурина Т. А. **Кулинария:** учеб. пособие: Допущено Минобрнауки России. — 7-е изд., стер. — 272 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Ускоренная форма подготовки). *В наличии*

В учебном пособии приведены базовые сведения, необходимые в повседневной работе профессиональных поваров, рассмотрены процессы производства кулинарной продукции на предприятиях общественного питания. Изложены сведения о кулинарной механической обработке продуктов, а также об их тепловой обработке. Рассмотрены условия и сроки хранения блюд и кулинарных изделий, органолептические показатели качества готовых блюд.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для ускоренной подготовки поваров. Может быть рекомендовано работникам предприятий общественного питания.

**844.** Качурина Т. А. **Основы физиологии питания, санитарии и гигиены: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — 96 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Приведены задания разной степени сложности, контрольные вопросы, практические работы, задания на составление кроссвордов по конкретным темам, направленные на закрепление

полученных теоретических знаний учащимися и контроль за их знаниями по основам физиологии питания, санитарии и гигиены. Приведены сведения о химическом составе разных пищевых продуктов, их энергетической ценности, норме суточной потребности человека в питательных веществах.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**845. Качурина Т.А. Приготовление блюд из рыбы. Практикум:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 96 с., обл. *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер», ПМ.04 «Приготовление блюд из рыбы».

Приведены практические и лабораторные работы для отработки приемов механической кулинарной обработки и разделки рыбы с костным скелетом, по расчету отходов при подготовке полуфабрикатов и приготовлении разных блюд из нее, правилам приготовления и подачи горячих блюд из рыбы. Даны материалы для контроля усвоения студентами изученных тем.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**846. Качурина Т.А. Приготовление блюд из рыбы:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 160 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Повар, кондитер», ПМ.04 «Приготовление блюд из рыбы».

Рассмотрены ассортимент и пищевая ценность рыбы с костным скелетом, способы первичной обработки в зависимости от вида рыбы, подготовка полуфабрикатов, приготовление разных блюд из рыбы и их оформление. Приведены правила безопасного использования инструментов при обработке рыбы с костным скелетом, условия хранения обработанной рыбы, требования к качеству блюд из рыбы.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Приготовление блюд из рыбы».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**847. Козлова С.Н., Фединкина Е.Ю. Кулинарная характеристика блюд:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 6-е изд., стер. — 192 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены основные способы и приемы кулинарной обработки сырья, требования к качеству блюд, условия и сроки их хранения. Дана кулинарная характеристика супов, соусов, блюд и гарниров из овощей, круп, бобовых, макаронных изделий, блюд из рыбы и нерыбного водного сырья, мяса, домашней птицы и дичи, блюд из яиц и творога, холодных блюд и закусок, сладких блюд, напитков, изделий из теста, блюд лечебного питания, блюд национальной кухни.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**848. Лаушкина Т.А. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 144 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер», ОП.01 «Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве».

Рассмотрены основы микробиологии и физиологии микроорганизмов, микрофлора почвы, воды, воздуха и тела человека, микробиология разных пищевых продуктов и их микробиологическая стойкость при хранении. Освещены вопросы гигиены и санитарии предприятий. Приведены сведения о пищевых инфекционных заболеваниях, пищевых отравлениях, санитарно-гигиенических требованиях к помещениям, оборудованию, инвентарю и посуде, санитарном режиме поведения и медицинском обследовании работников общественного питания.

Для студентов учреждения среднего профессионального образования.

**849.** Лутошкина Г.Г., Анохина Ж.С. **Техническое оснащение и организация рабочего места:** учебник. — 240 с., пер. № 7 бц. *Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.*

Учебник создан в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер», ОП.03 «Техническое оснащение и организация рабочего места».

В учебнике рассмотрены организация кулинарного и кондитерского производства на предприятиях пищевой индустрии, классификация и характеристики основных типов и классов предприятий общественного питания, их снабжение и складское хозяйство, основы организации производства на них. Приведены сведения о тепловом, механическом и холодильном оборудовании, используемом на предприятиях общественного питания, и требования по его безопасной эксплуатации. Освещены вопросы учета сырья и готовой кулинарной продукции, а также организации рабочих мест по ее реализации.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**850.** Мармузова Л.В. **Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности:** учебник: Допущено Экспертным советом. — 8-е изд., стер. — 160 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебнике рассмотрены формы и строение бактерий, дрожжей и вирусов, составляющих микрофлору сырья для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и влияющих на качество продуктов. Раскрыты причины пищевых инфекций и отравлений и меры по их предупреждению. Особое внимание уделено гигиене труда, личной гигиене и производственной санитарии при изготовлении хлебных и мучных кондитерских изделий, контролю за санитарным состоянием предприятий пищевой промышленности, мероприятиям по охране окружающей среды. Для закрепления знаний даны лабораторно-практические работы.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**851.** Мармузова Л.В. **Технология хлебопекарного производства: Сырье и материалы:** учебник: Допущено Экспертным советом. — 5-е изд., стер. — 288 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены виды сырья для производства хлебных изделий, его состав и свойства, технологические процессы и операции на отдельных стадиях изготовления и хранения хлеба, используемое при этом оборудование, в том числе комплексные механизированные линии. Приведены методы оценки качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, рецептуры и нормы выхода хлебных изделий, условия и сроки их хранения.

Учебник может быть использован при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Пекарь» в соответствии с ФГОС НПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при профессиональном обучении на производстве и в центрах занятости.

**852.** Матюхина З.П. **Основы физиологии питания, микробиологии, гигиены и санитарии:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — 256 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике приведены последние научные данные по физиологии питания человека, лечебному и лечебно-профилактическому питанию. Рассмотрены основные аспекты микробиологии пищевых продуктов, их санитарии и гигиены в свете действующих санитарных правил и норм.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.01 «Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве» в соответствии с ФГОС НПО для профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен работникам предприятий сферы общественного питания.

**853.** Потапова И.И. **Калькуляция и учет: Рабочая тетрадь:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — 160 с., обл. *В наличии*

Рабочая тетрадь состоит из заданий, позволяющих учащимся закрепить теоретический материал, контрольных вопросов, тестов, логических схем, задач и кроссвордов. Знакомит с пра-

вилами заполнения учетных документов по стандарту с использованием унифицированных форм учета; способствует повышению уровня самостоятельного и систематического изучения предмета.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 854 составляют УМК.

**854. Потапова И. И. Калькуляция и учет:** учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 10-е изд., стер. — 176 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Подробно изложена методика учета товарных запасов, денежных средств, расчетов по оплате труда, финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятий общественного питания. Особое внимание уделено ценообразованию и калькуляции в общественном питании. Приведены образцы заполнения документов.

Учебник может быть использован при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 853 составляют УМК.

**855. Производственное обучение профессии «Кондитер»: В 2 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — Ч. 1: В. П. Андросов, Т. В. Пыжова, Л. Е. Еськова и др. — 208 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Рассмотрены практические аспекты приготовления кондитерских полуфабрикатов и изделий, подготовки кондитерского сырья к производству, требования к качеству кондитерских изделий и правила их хранения. Приведены сведения о современных видах производственных заданий, интересные факты из истории некоторых кондитерских изделий. Даны ценные рекомендации по применению определенных видов сырья. Освещены вопросы охраны труда в кондитерском производстве.

В части 1 рассмотрены технологические пооперационные процессы подготовки к кондитерскому производству муки, крахмала, сахара, меда, патоки, яиц и яичных продуктов, жиров, овощей, фруктов, круп, вкусовых и ароматических веществ, красителей и желирующих веществ, орехов и другого сырья, а также дрожжевого и бездрожжевого теста и изделий из него.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**856. Производственное обучение профессии «Кондитер»: В 2 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — Ч. 2: В. П. Андросов, Т. В. Пыжова, Н. Н. Беломестная и др. — 192 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Рассмотрены практические аспекты приготовления кондитерских полуфабрикатов и изделий, подготовки кондитерского сырья к производству, требования к качеству кондитерских изделий и правила их хранения. Приведены сведения о современных видах производственных заданий, интересные факты из истории некоторых кондитерских изделий. Даны ценные рекомендации по применению определенных видов сырья. Освещены вопросы охраны труда в кондитерском производстве.

В части 2 рассмотрены технологические пооперационные процессы приготовления и использования в кондитерском производстве сиропов, желе, кандири, кремов, шоколада, помады, польшок, карамели, глазури, марципана, а также изготовления разных видов пирожных и тортов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**857. Производственное обучение профессии «Повар»: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — Ч. 1: Механическая кулинарная обработка продуктов / В. П. Андросов, Т. В. Пыжова, Л. И. Федорченко и др. — 112 с., обл. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Приведены пооперационные разработки технологических процессов обработки продуктов в виде инструкционных карт, инструкций по охране труда, алгоритмов технологических операций, производственных заданий.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 858, 859 и 860 составляют УМК.

**858. Производственное обучение профессии «Повар»: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 7-е изд., стер. — Ч. 2: Супы, соусы, блюда из овощей, круп, макаронных изделий и бобовых / В. П. Андросов, Т. В. Пыжова, Л. В. Овчинникова и др. — 160 с., обл. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Рассмотрена организация технологических процессов приготовления супов, соусов, блюд из овощей, круп, макаронных и бобовых изделий, приведены инструкционные карты, схемы, иллюстрации инструментов, инвентаря, оборудования по приготовлению и подаче блюд.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 857, 859 и 860 составляют УМК.

**859. Производственное обучение профессии «Повар»: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — Ч. 3: Холодные блюда и закуски, рыбные и мясные горячие блюда / В. П. Андросов, Т. В. Пыжова, Л. В. Овчинникова и др. — 112 с., обл. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Приведены пооперационные разработки технологических процессов обработки продуктов в виде инструкционных карт, инструкций по охране труда, алгоритмов технологических операций, производственных заданий.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 857, 858 и 860 составляют УМК.

**860. Производственное обучение профессии «Повар»: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — Ч. 4: Блюда из яиц и творога, сладкие блюда и горячие напитки, блюда лечебного питания, изделия из дрожжевого теста / В. П. Андросов, Т. В. Пыжова, Л. И. Потапова и др. — 128 с., обл. *В наличии*

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Приведены пооперационные разработки технологических процессов обработки продуктов в виде инструкционных карт, инструкций по охране труда, алгоритмов технологических операций, производственных заданий.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с № 857, 858 и 859 составляют УМК.

**861. Самородова И.П. Приготовление блюд из мяса и домашней птицы. Практикум:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 128 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер», ПМ.05 «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы».

Приведены практические занятия и лабораторные работы по расчету сырья и числа порций полуфабрикатов и блюд из определенного количества мяса и домашней птицы, сезонности и совместимости сырья, порядок составления сырьевой ведомости. Рассмотрены практические аспекты подготовки полуфабрикатов разных видов и приготовления блюд из мяса и домашней птицы, рубленой и котлетной массы, используемое при этом оборудование и инвентарь, а также критерии оценок по результатам выполнения практических занятий и лабораторных работ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**862. Самородова И.П. Приготовление блюд из мяса и домашней птицы:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — 128 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер», ПМ.05 «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы».

Приведены основные характеристики и пищевая ценность мяса и домашней птицы, способы их механической и тепловой обработки. Рассмотрены значение мясных блюд в питании человека, приемы приготовления и ассортимент полуфабрикатов, технология приготовления разных блюд из мяса, мясopодуков и домашней птицы, требования к качеству этих полуфабрикатов и блюд и условиям их хранения.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**863. Семиряжко Т.Г., Дерюгина М.Ю. Кулинария: Контрольные материалы:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 5-е изд., стер. — 208 с., пер. № 7 бц.

*В наличии*

В учебном пособии приведены тесты и задания по механической и тепловой кулинарной обработке пищевого сырья: овощей, грибов, рыбы, мяса и мясopодуков, сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи, а также по блюдам и изделиям из него, основам лечебного питания. Кроме того, даны задания для контрольных работ и самостоятельной работы дома.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**864. Семичева Г.П. Приготовление и оформление холодных блюд и закусок:** учебник. — 240 с., пер. № 7 бц.

*Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.*

Учебник создан в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер», ОП.06 «Приготовление и оформление холодных блюд и закусок».

В учебнике рассмотрены общая организация производства по приготовлению холодных блюд и закусок, товароведно-технологические характеристики используемого сырья, его подготовка и условия хранения, а также технологические процессы приготовления холодных блюд и закусок, в том числе бутербродов, гастрономических товаров и консервов, салатов и винегретов, сложных холодных закусок и закусок сложного приготовления, диетических холодных блюд и закусок и др. Даны сведения о правилах подачи холодных блюд и закусок, режимах их порционирования и условиях хранения. Освещены вопросы контроля безопасности продуктов, процессов приготовления и хранения готовых холодных блюд и закусок.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**865. Соколова Е.И. Приготовление блюд из овощей и грибов:** учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 288 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Повар, кондитер», ПМ.01 «Приготовление блюд из овощей и грибов».

Рассмотрены ассортимент овощей и грибов и продуктов их переработки, организация технологического процесса при механической обработке овощей и грибов, приготовление из них блюд и гарниров. Приведена товароведная характеристика овощей и грибов и продуктов их переработки. Освещены вопросы оценки качества готовых блюд и гарниров из овощей и грибов, безопасной эксплуатации теплового технологического оборудования.

К данному учебнику выпущено электронное учебное издание «Приготовление блюд из овощей и грибов».

Для студентов учреждения среднего профессионального образования.

**866. Татарская Л.Л., Анфимова Н.А. Лабораторно-практические работы для поваров и кондитеров:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 11-е изд., стер. — 112 с., обл. *В наличии*

В учебном пособии приведены лабораторно-практические работы по технологии приготовления супов, соусов, блюд из круп, макаронных изделий, овощей, рыбы, мяса, яиц и творога, холодных и горячих блюд и напитков, блюд из теста, кондитерских изделий, а также блюд лечебного питания.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**867. Усов В.В. Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 13-е изд., стер. — 432 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии рассмотрены характеристики предприятий общественного питания, структура управления ими и их производственная деятельность, состав и назначение торговых и подсобных помещений, виды и назначение столового белья, посуды и приборов, порядок подготовки к обслуживанию, правила сервировки стола и технология обслуживания посетителей при различных ее формах, в том числе и при обслуживании иностранных туристов, организация банкетов, приемов и праздничных вечеров. Приведены правила составления меню, винной коктейльной карты бара.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание потребителей организаций общественного питания (МДК 01.01) по профессии «Официант, бармен».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезным работникам предприятий общественного питания.

**868. Харченко Н.Э. Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 8-е изд., стер. — 512 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены наиболее востребованные в системе общественного питания рецептуры блюд и кулинарных изделий, в том числе для диетического питания. Учтены особенности питания различных групп населения. Даны рецептуры фирменных блюд, разработанных учащимися для конкурсов профессионального мастерства, рекомендации по отпуску и оформлению блюд, а также нормы вложения продуктов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**869. Харченко Н.Э., Чеснокова Л.Г. Технология приготовления пищи: Практикум:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 7-е изд., стер. — 304 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Практикум является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

Представлены технологические задачи по всем темам учебной программы дисциплины «Технология приготовления пищи», приведены методика, алгоритмы и образцы их решения,

а также подробно описаны содержание и методика проведения лабораторных работ по отработке технологии приготовления разных блюд.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**870. Чуканова Н.В. Производственное обучение профессии «Повар»: Рабочая тетрадь: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — Ч. 1. — 48 с., обл.

*В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

В части 1 рассматриваются приемы и способы механической кулинарной обработки продуктов. Приведены вопросы, задания, направленные на закрепление теоретических знаний по механической кулинарной обработке овощей и грибов, рыбы, нерыбных морепродуктов, мяса, мясопродуктов и сельскохозяйственной птицы.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**871. Чуканова Н.В. Производственное обучение профессии «Повар»: Рабочая тетрадь: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 2-е изд., стер. — Ч. 2. — 64 с., обл.

*В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

В части 2 рассматриваются супы, соусы, блюда из овощей, круп, макаронных изделий и бобовых. Приведены вопросы и задания, в том числе практические, задачи, направленные на закрепление теоретических знаний по технологии приготовления супов, соусов, блюд из круп, бобовых и макаронных изделий, блюд и гарниров из овощей.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**872. Чуканова Н.В. Производственное обучение профессии «Повар»: Рабочая тетрадь: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — Ч. 3. — 48 с., обл.

*В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

В части 3 рассматриваются холодные блюда и закуски, рыбные и мясные горячие блюда. Приведены вопросы, задания, в том числе практические, задачи, рецептуры и полезные советы, направленные на закрепление теоретических знаний по технологии приготовления холодных блюд и закусок, рыбных и мясных горячих блюд.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Повар, кондитер» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

**873. Чуканова Н.В. Производственное обучение профессии «Повар»: Рабочая тетрадь: В 4 ч.:** учеб. пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — Ч. 4. — 48 с., обл.

*В наличии*

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекта по профессии «Повар, кондитер».

В части 4 рассматриваются блюда из яиц и творога, сладкие блюда и напитки, блюда лечебного питания, изделия из дрожжевого теста. Приведены вопросы, задания, в том числе прак-