|  |
| --- |
| Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсамии материально – техническом оснащенииАлатырский технологический колледж Минобразования Чувашии **08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем****жилищно-коммунального хозяйства**  |
| № п/п | Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу | Кол-во обучающихся, изучающих дисциплину | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов | Количество |
|  | **Общеобразовательная учебная дисциплина** |  |  |  |
| ОУД. 01  | Русский язык | 25 |  1. Рыбченкова, Л. М. Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник для общеобразовательных организаций / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич. - 4-е изд. - Москва : Просвещение, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-09-101457-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089790 (дата обращения: 30.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089790> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  |  1. Антонова Е.С. Русский язык.учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.С. Антонова, Т.М. Воителева.- 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 416с | 25 |
| ОУД. 02 | Литература | 25 |  1. Лебедев, Ю. В. Литература. 10-й класс. Часть 1. Базовый уровень: учебник / Ю. В. Лебедев. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. 367 с. - ISBN 978-5-09-103557-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089799 (дата обращения: 30.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089799> |
|  |  |  |  2. Лебедев, Ю. В. Литература. 10 класс. Часть 2. Базовый уровень / Ю. В. Лебедев, А. Н. Романова, Л. Н. Смирнова. - 11-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-09-103558-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089804 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089804> |
|  |  |  |  3. Лебедев, Ю. В. Литература. 11 класс. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 1 : учебник / Ю. В. Лебедев, В. П. Журавлев ; под. ред. В. П. Журавлева. - 7-е изд., переработанное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-09-099332-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926361 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1926361> |
|  |  |  |  4. Лебедев, Ю. В. Литература. 11 класс. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 2 : учебник / Ю. В. Лебедев, В. П. Журавлев ; под. ред. В. П. Журавлева. - 7-е изд., переработанное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-09-099333-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926372 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1926372> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  |  1. Обернихина Г.А.Литература: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования:в 2 ч. Ч.1/{Г.А. Обернихина,А.Г. Антонова,И.Л.Вольнова и др.};под ред.Г.А.Обернихиной.-3-е изд.,стер. – М.:Издательский центр «Академия»,2019.-432с.:ил.  | 25 |
|  |  |  |  2. Обернихина Г.А.Литература: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования:в 2 ч. Ч.2/{Г.А. Обернихина,А.Г. Т.В.ЕмельяноваЕ.В.Мацыяка,К.В.Савченко};под ред.Г.А.Обернихиной.-3-е изд.,стер. – М.:Издательский центр «Академия»,2019.-448с.:ил.  | 25 |
| ОУД. 03 | Родная (чувашская) литература | 25 | 1. Артемьев Ю.М.Чувашская литература: учебник для 10 - 11 классов русскоязычных школ. – Чебоксары:Чуваш. кн. изд – во, 2003. – 238 с.  | 25 |
| ОУД. 04 | Иностранный язык | 25 | 1. Английский язык. 10 класс (базовый уровень) : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2023. — 248 с. : ил. — (Английский в фокусе). - ISBN 978-5-09-103568-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089938 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089938> |
|  |  |  |  2. Английский язык. 11 класс (базовый уровень) : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева, Б. Оби [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2023. — 256 с. : ил. — (Английский в фокусе). - ISBN 978-5-09-103569-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089941 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089941> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Бескоровайная Г.Т. Учебник английского языка для учреждений СПО./ Г.Т.Бескоровайная, Н.И.Соколова, Е.А.Койранская, Г.В.Лаврик. –7-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.-256с.:ил. | 25 |
|  |  |  | 2. Голубев А.П.Английский язык для технических специальностей:учеб.для студ.учреждений сред.проф.образования/А.П.Голубев, А.П.Коржавый,И.Б. Смирнова.-10-е изд.,стер.-М.:Издательский центр «Академия»,2019.-208 с. | 25 |
| ОУД. 05 | История | 25 |  1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. - Москва : Просвещение, 2023. - 449 с. - ISBN 978-5-09-109827-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2104822 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2104822> |
|  |  |  | 2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. - Москва : Просвещение, 2023. - 301 с. - ISBN 978-5-09-109828-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2104823 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2104823> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Артемов В.В.История: учеб. Для студ. Учреждений сред проф. образования: в 2 ч. Ч. 1/В.В.Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 6 – е изд., стер. – М.:Издательский центр «Академия»,2019. – 352 с. | 25 |
|  |  |  | 2. Артемов В.В.История: учеб. Для студ. Учреждений сред проф. образования: в 2 ч. Ч. 2/В.В.Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 6 – е изд., стер. – М.:Издательский центр «Академия»,2019. – 400 с. | 25 |
| ОУД. 06 | Астрономия | 25 | 1. Фещенко Т.С.

Астрономия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/{Е.В. Алексеева,П.М.Скворцов, Т.С.Фещенко, Л.А.Шестакова}; под ред. Т.С. Фещенко. – 3 – е изд.,стер. – М.:Издательский центр «Академия»,2019. – 256 с. | 25 |
| ОУД. 07 | Химия | 25 | 1. Габриелян, О. С. Химия : 10-й класс (базовый уровень) : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 128 с. : ил. - ISBN 978-5-09-107222-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089902 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089902> |
|  |  |  |  2. Габриелян, О. С. Химия. 11-й класс (базовый уровень) : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 127, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-103623-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089904 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089904> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  |  1. Ерохин Ю.М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей ./ Ю.М.Ерохин, И.Б.Ковалева - М.: Издательский центр «Академия», 2020.- 496с | 25 |
|  |  |  |  2. Габриелян О.С.Химия: практикум: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ {О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А. Сладков, Н.М. Дорофеева}; под ред. О.С.Габриеляна.- 7- е изд., стер.-М.:Издательский центр «Академия», 2019.- 304 с. | 25 |
|  |  |  | 3. Ерохин Ю.М. Сборник тестовых заданий по химии. / Ю.М.Ерохин.-М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 128с  | 25 |
|  |  |  | 4. Ерохин Ю.М. Химия. Задачи и упражнения. /Ю.М.Ерохин.-М.: .: Издательский центр «Академия», 2019.- 288с  | 25 |
|  |  |  | 5. Химия для профессий и специальностей естественно научного профиля: учеб. Для студ. учреждений сред. проф. образования/{О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов,Е.Е.Остоумова,С.А. Сладков};под ред. О.С. Габриеляна. – 6 – е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 400 с. | 25 |
| ОУД. 08 | Физическая культура | 25 |  1. Лях, В. И. Физическая культура. 10-11 класс. Базовый уровень / В. И. Лях. - 11-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - ISBN 978-5-09-103628-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089967 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089967> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Бишаева. – 6 –е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2020 . – 320с. | 25 |
| ОУД. 09 | Основы безопасности жизнедеятельности | 25 |  1. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льняная; Под ред. С. Н. Егорова. - М.:Просвещение, 2023. - 383 с. - ISBN 978-5-09-102337-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089933 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089933> |
|  |  |  | 2. Основы безопасности жизнедеятельности : 11-й класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льняная, М. В. Маслов ; под ред. С. Н. Егорова. - Москва : Просвещение, 2023. - 320 с. - ISBN 978-5-09-102338-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2080486 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2080486> |
|  |  |  | Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Карпенко, В. Н. Основы безопасности жизнедеятельности и охраны труда в хореографии : учебное пособие / В.Н. Карпенко, И.А. Карпенко, Ж. Багана. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 141 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013984-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2103724 (дата обращения: 16.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2103724> |
|  |  |  | 2. Косолапова Н. В. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н.А.Прокопенко. — 6-е изд., сте.— М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 368 с. | 25 |
| ОУД. 10 | Математика | 25 | 1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни) : учебник / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва [и др.]. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 463, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-107210-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089825 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089825> |
|  |  |  | 2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев [и др.]. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 287, [1] с. : ил. — (МГУ — школе). - ISBN 978-5-09-103606-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089980 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089980> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Башмаков М.И. Математика: учеб.для студ.учреждений сред.проф. образования/ М.И. Башмаков.-6-е изд.,стер., - М.: Издательский центр «Академия», 2019.-256с | 25 |
|  |  |  | 2. Гусев В.А.Математика для профессий и специальностей социально – экономического профиля: учеб. для студ.учреждений сред.проф.образования/В.А.Гусев,С.Г.Григорьев,С.В.Иволгина. -4 е изд.,испр. –М.:Издательский центр «Академия»,2019.-416 с. | 25 |
| ОУД. 11 | Информатика | 25 | 1. Босова, Л. Л. Информатика. 10-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-09-103611-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089833 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089833> |
|  |  |  | 2. Босова, Л. Л. Информатика. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-09-103612-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089835 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089835> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Цветкова М.С. Информатика: учеб. для студ.учреждений сред. проф. образования/М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. – 6 – е изд.,стер. – М.:Издательский центр «Академия», 2020. - 352 с. | 25 |
|  |  |  | 2. Цветкова М.С.Информатика. Методическое пособие:метод. Пособие для учреждений сред. проф. образования/М.С. Цветкова. – М.: Издательский центр «Академи»,2019. -96 с. | 25 |
|  |  |  | 3. Цветкова М.С.Информатика. Практикум для профессий и специальностей естественно – научного и гуманитарного профилей:учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/М.С. Цветкова. И.Ю. Хлобыстова. – 5 – е изд., стер. – М.: издательский центр «академия»,2019. - 240 с. | 25 |
|  |  |  | 4. Цветкова М.С.Информатика. Практикум для профессий и специальностей технического и социально – экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С.Цветкова, С.А. Гаврилова, И.Ю.Хлобыстова. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 272с. | 25 |
| ОУД. 12 | Физика | 25 | 1. Мякишев, Г. Я. Физика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский ; под ред. Н. А. Парфентьевой. - 6-е изд., переработанное и дополненное - Москва : Издательство "Просвещение", 2023. - 432 с. - ISBN 978-5-09-099514-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927347 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1927347> |
|  |  |  | 2. Мякишев, Г. Я. Физика. 11 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин ; под. ред. Н. А. Парфентьевой. - 7-е изд., переработанное - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 436 с. - ISBN 978-5-09-099513-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1927359 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1927359> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Дмитриева В.Ф.Физика для профессий и специальностей технического профиля:учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/В.Ф.Дмитриева.- 7-е изд.,испр. И доп.-М.:Издательский центр «Академия», 2020. – 496 с. | 25 |
|  |  |  | 2. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей:ученик для студентов учреждений сред. проф. образования/ А.В. Фирсов; под ред. Т.И.Трофимовой.- 4 – е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 352с | 25 |
|  |  |  | 3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: ученик для студентов учреждений сред. проф. образования /В.Ф.Дмитриева. – 4 е изд., стер. - М: Издательский центр «Академия», 2019.- 256 с | 25 |
|  |  |  | 4. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: /В.Ф.Дмитриева,А.В. Коржуев, О.В.Муртазина. – 5 учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - е изд., стер., - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 160 с. | 25 |
|  |  |  | 5. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. /В.Ф.Дмитриева, Л.И. Васильев. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 112с.  | 25 |
|  | **Общепрофессиональные дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ОП. 01 | Техническое черчение | 25 | 1. Вышнепольский, И. С. Черчение : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. — 3-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005474-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190674 (дата обращения: 17.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1190674> |
|  |  |  | 2. Муравьев С.Н. Инженерная графика: учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования / С.Н.Муравьев, Ф.И.Пуйческу, Н.А.Чванова; под ред. С.Н. Муравьева. – 2 – е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.-320 с. | 25 |
|  |  |  | 3.Основы строительного черчения: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [Е.А.Гусарова, Т.В.Митина, Ю.О.Полежаев, В.И.Тельной]; под ред. Ю.О.Полежаева. – Издательский центр «Академия», 2018.- 368с. | 25 |
| ОП. 02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 25 | 1. Английский язык. 10 класс (базовый уровень) : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2023. — 248 с. : ил. — (Английский в фокусе). - ISBN 978-5-09-103568-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089938 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089938> |
|  |  |  |  2. Английский язык. 11 класс (базовый уровень) : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева, Б. Оби [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2023. — 256 с. : ил. — (Английский в фокусе). - ISBN 978-5-09-103569-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089941 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089941> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Бескоровайная Г.Т. Учебник английского языка для учреждений СПО./ Г.Т.Бескоровайная, Н.И.Соколова, Е.А.Койранская, Г.В.Лаврик. –7-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.-256с.:ил. | 25 |
|  |  |  | 2. Голубев А.П.Английский язык для технических специальностей:учеб.для студ.учреждений сред.проф.образования/А.П.Голубев, А.П.Коржавый,И.Б. Смирнова.-10-е изд.,стер.-М.:Издательский центр «Академия»,2019.-208 с. | 25 |
| ОП. 03 | Электротехника | 25 | 1Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С.Н. Маркелов, Б.Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014453-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982773 (дата обращения: 17.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/982773> |
|  |  |  | 2.Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-450-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819500 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1819500> |
|  |  |  | 3. Поляков, А. Е. Электротехника в примерах и задачах : учебник / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 357 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-701-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1657587 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1657587> |
| ОП. 04 | Безопасность жизнедеятельности | 25 | 1. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш. А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484 (дата обращения: 16.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1815484> |
|  |  |  | 2. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018956-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2080530 (дата обращения: 19.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2080530> |
|  |  |  | 3. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Ю. Сапронов. – 2-е изд., стер.- М.:Издательский центр «Академия», 2018. – 336 с. | 25 |
| ОП. 05 | Физическая культура | 25 |  1. Лях, В. И. Физическая культура. 10-11 класс. Базовый уровень / В. И. Лях. - 11-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - ISBN 978-5-09-103628-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089967 (дата обращения: 31.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2089967> |
|  |  |  |  Дополнительная литература: |  |
|  |  |  | 1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Бишаева. – 6 –е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2020 . – 320с. | 25 |
|  |  |  |  |  |
|  | **Профессиональные модули** |  |  |  |
| ПМ. 01 | Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства. | 25 | 1. Комков, В. А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, В.Б. Акимов, Н.С. Тимахова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 338 с. — (Cреднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22806. - ISBN 978-5-16-012361-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1989252 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1989252> |
|  |  |  | 2. Варфоломеев Ю. М. Санитарно-техническое оборудование зданий : учебник / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов ; под общ. ред. профессора Ю.М. Варфоломеева. — М. : ИНФРА-М, 2021. — 249 с. — (Среднее профессиональное образование).  | 25 |
|  |  |  | 3. Орлов К.С.Изготовление санитарно – технических, вентиляционных систем и технологических трубопроводов: учебник/К.С.Орлов.-Москва:ИНФРА-М,2021.- 270с. | 25 |
|  |  |  |  4. Орлов К.С. Материалы и изделия для санитарно – технических устройств и систем обеспечения микроклимата:учебник/К.С.Орлов.-Москва:ИНФРА-М,2021.-183с. | 25 |
|  |  |  |  5. Павлинова, И.И.Водоснабжение и водоотведение:учебник и практикум для вузов/И.И. Павлинова,В.И. Баженов, И.Г.Губий.-5-е изд., перераб. и доп.-Москва:Издательство Юрайт,2020.-380 с. | 25 |
|  |  |  | Дополнительная литература:С.О.К. (Сантехника. Отопление. Кондиционирование). Ежемесячный отраслевой журнал. 2022 г. |  |
| ПМ. 02 | Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства | 25 | 1.Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015611-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2103198 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/2103198> |
|  |  |  | 2. Шитов, В. Н. Организация ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие / В.Н. Шитов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 309 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002912. - ISBN 978-5-16-014757-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1916136 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1916136> |
|  |  |  | 3.Сибикин, Ю. Д. Технология электромонтажных работ : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-631-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1771886 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1771886> |
|  |  |  | 4. Варфоломеев, Ю. М. Санитарно-техническое оборудование зданий : учебник / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов ; под общ. ред. проф. Ю.М. Варфоломеева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 249 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/771. - ISBN 978-5-16-012602-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1907513 (дата обращения: 24.10.2023). – Режим доступа: по подписке. | <https://znanium.com/catalog/product/1907513> |
|  |  |  |  |  |