**УЧЕБНАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**31.05.01 Лечебное дело**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 477 с. |
| 3. Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| Дополнительная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. А.А. Воробьева. - 2-е изд., испр.и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 702 с. |
| 2.    Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине "Микробиология, вирусология" для обучающихся по специальности Лечебное дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, В.И. Коноплева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2019. - 149 с. |
| 3.    Методические рекомендации к проведению индивидуальных консультаций по дисциплине "Микробиология, вирусология" для обучающихся по специальности Лечебное дело : в 2 ч. Ч. I / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина, Н.А. Головина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 43 с. |
| 4.    Методические рекомендации к проведению индивидуальных консультаций по дисциплине "Микробиология, вирусология" для обучающихся по специальности Лечебное дело : в 2 ч. Ч. II / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Н.А. Головина, И.В. Канина, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 80 с. |
| 5. Воробьев, А.А.   Медицинская и санитарная микробиология : учеб. пособие / А. А. Воробьев, Ю. С. Кривошеин, В. П. Широбоков. - 4-е изд., стер. - М. : Изд. центр "Академия", 2010. - 462 с. |

**31.05.02 Педиатрия**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 477 с. |
| 3.    Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| Дополнительная | 1.    Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. А.А. Воробьева. - 2-е изд., испр.и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 702 с. |
| 2. Воробьев, А.А.   Медицинская и санитарная микробиология : учеб. пособие / А. А. Воробьев, Ю. С. Кривошеин, В. П. Широбоков. - 4-е изд., стер. - М. : Изд. центр "Академия", 2010. - 462 с. |
| 3. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Микробиология, вирусология" специальность 31.05.02 Педиатрия / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 97 с. |
| 4. Методические рекомендации к проведению индивидуальных консультаций по дисциплине "Микробиология, вирусология" для обучающихся по специальности Лечебное дело : в 2 ч. Ч. I / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина, Н.А. Головина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 43 с. |
| 5. Методические рекомендации к проведению индивидуальных консультаций по дисциплине "Микробиология, вирусология" для обучающихся по специальности Лечебное дело : в 2 ч. Ч. II / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Н.А. Головина, И.В. Канина, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 80 с. |

**32.05.01 Медико-профилактическое дело\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 477 с. |
| 3. Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| Дополнительная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб.: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб.: в 2 т. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 477 с. |
| 3.    Неспорообразующие возбудители анаэробных инфекций : учеб.-метод. пособие для обуч. по спец. Медико-профилакт. дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, О.В. Евдокимова, В.В. Бирюков. - Рязань : РИО РязГМУ, 2022. - 73 с. |
| 4. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине "Микробиология, вирусология" для обучающихся по специальности Медико-профилактическое дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2019. - 103 с |
| 5. Методические рекомендации для самостоятельной работы по учебной ознакомительной практике "Микробиологические методы исследования" для обучающихся по специальности Медико-профилактическое дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2019. - 53 с. |

**31.05.03 Стоматология\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Микробиология, вирусология, иммунология полости рта : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под ред. В.Н. Царева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2019. - 714 с. |
| 2. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Н. Царева. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 572 с. |
| 3. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Н. Царева. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 572 с. |
| Дополнительная | 1.    Микробиология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 607 с. |
| 2. Борисов, Л.Б.   Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учеб. для студентов высш. учеб. заведений / Л. Б. Борисов. - 5-е изд., испр. - М. : Мед. информ. агентство, 2015, 2016. - 785 с. |
| 3.    Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| 4.    Методические указания для студентов по дисциплине "Микробиология, вирусология" специальность 31.05.03 Стоматология / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, В.И. Коноплева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 120 с. |

**33.05.01 Фармация\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 477 с. |
| 3. Фармацевтическая и санитарная микробиология : учеб. пособие для студентов фарм. фак. / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, В.И. Коноплева, Гусева Т.М. - Рязань : РИО РязГМУ, 2017. - 101 с. |
| Дополнительная | 1. Евдокимова, О.В.   Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Микробиология" для обучающихся по специальности Фармация / О. В. Евдокимова, В. И. Коноплева, В. В. Бирюков ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2019. - 76 с. |
| 2.       Микробиология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 607 с. |
| 3.    Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| 4.    Основы фармацевтической микробиологии : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования / В. А. Галынкин, Н. А. Заикина, В. И. Кочеровец [и др.]. - 2-е изд. - СПб. : Проспект Науки, 2021. - 300 с. |
| 5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. А.А. Воробьева. - 2-е изд., испр.и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 702 с. |

**34.02.01 Сестринское дело (Медицинская сестра/Медицинский брат)**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - 7-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2023. - 382 с. |
| 2. Леонова, И.Б.   Основы микробиологии : учеб. и практикум для студентов учреждений сред. проф. образования / И. Б. Леонова. - М. : Юрайт, 2023. - 298 с. |
| 3. Основы микробиологии и иммунологии : учеб. для учреждений сред. проф. образования по спец. 31.02.01 "Лечеб. дело", 31.02.02 "Акушер. дело", 34.02.01 "Сестр. дело" / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2022. - 366 с. |
| Дополнительная | 1.    Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии : учеб. / В. Б. Сбойчаков, А. В. Москалев, М. М. Карапец, Л. И. Клецко. - М. : КНОРУС, 2019. - 274 с. |
| 2. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине "Основы микробиологии и иммунологии" для студентов факультета СПО, обучающихся по специальности 34.02.01 Сестринское дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 61 с. |
| 3. Сборник тестов для текущего контроля знаний по дисциплине "Основы микробиологии и иммунологии" для обучающихся по специальности Сестринское дело СПО / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, И.В. Воробьева, Н.А. Головина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 50 с. |
| 4. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 382 с. |
| 5. Прозоркина, Н.В.   Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов мед. училищ и колледжей / Н. В. Прозоркина, Л. А. Рубашкина. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 380 с. |

**31.02.01 Лечебное дело (квалификация - Фельдшер)**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - 7-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2023. - 382 с. |
| 2. Леонова, И.Б.   Основы микробиологии : учеб. и практикум для студентов учреждений сред. проф. образования / И. Б. Леонова. - М. : Юрайт, 2023. - 298 с. |
| 3. Основы микробиологии и иммунологии : учеб. для учреждений сред. проф. образования по спец. 31.02.01 "Лечеб. дело", 31.02.02 "Акушер. дело", 34.02.01 "Сестр. дело" / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2022. - 366 с. |
| Дополнительная | 1.    Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии : учеб. / В. Б. Сбойчаков, А. В. Москалев, М. М. Карапец, Л. И. Клецко. - М. : КНОРУС, 2019. - 274 с. |
| 2. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине "Основы микробиологии и иммунологии" для студентов факультета СПО, обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 60 с. |
| 3. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисц. "Основы микробиологии и иммунологии" для студентов фак. сред. проф. образования : метод. рек. / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2013. - 66 с. |
| 4. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 382 с. |
| 5. Прозоркина, Н.В.   Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов мед. училищ и колледжей / Н. В. Прозоркина, Л. А. Рубашкина. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 380 с. |

**33.02.01 Фармация (Фармацевт)\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - 7-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2023. - 382 с. |
| 2. Леонова, И.Б.   Основы микробиологии : учеб. и практикум для студентов учреждений сред. проф. образования / И. Б. Леонова. - М. : Юрайт, 2023. - 298 с. |
| 3. Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии : учеб. / В. Б. Сбойчаков, А. В. Москалев, М. М. Карапец, Л. И. Клецко. - М. : КНОРУС, 2019. - 274 с. |
| Дополнительная | 1. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 382 с. |
| 2. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине "Основы микробиологии и иммунологии" для обучающихся по специальности СПО Фармация / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2019. - 44 с. |
| 3. Камышева, К.С.   Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 282 с. |
| 4. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисц. "Основы микробиологии и иммунологии" для студентов фак. сред. проф. образования : метод. рек. / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2013. - 66 с.. |
| 5.    Прозоркина, Н.В.   Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов мед. училищ и колледжей / Н. В. Прозоркина, Л. А. Рубашкина. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 380 с. |

**34.03.01 Сестринское дело (Академическая медицинская сестра**

**(для лиц мужского пола – Академический медицинский брат). Преподаватель. ВСО.**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 477 с. |
| 3. Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| Дополнительная | 1.    Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине "Микробиология, вирусология и иммунология" для студентов факультета СПО, обучающихся по специальности 34.03.01 Сестринское дело (бакалавриат) / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 67 с. |
| 2. Сборник тестов для текущего контроля знаний по дисциплине "Микробиология, вирусология, иммунология" для обучающихся по специальности Сестринское дело (бакалавриат) / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, И.В. Воробьева, Н.А. Головина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 76 с. |
| 3. Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии : учеб. / В. Б. Сбойчаков, А. В. Москалев, М. М. Карапец, Л. И. Клецко. - М. : КНОРУС, 2019. - 274 с. |
| 4. Коноплева, В.И.   Сборник ситуационных задач и карт программированного опроса для преподавателей / В. И. Коноплева, О. В. Евдокимова, В. В. Бирюков ; Ряз. гос. мед. ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Рязань : РИО РязГМУ, 2014. - 51 с. |
| 5.    Воробьев, А.А.   Медицинская и санитарная микробиология : учеб. пособие / А. А. Воробьев, Ю. С. Кривошеин, В. П. Широбоков. - 4-е изд., стер. - М. : Изд. центр "Академия", 2010. - 462 с. |

**31.02.03 Лабораторная диагностика**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Камышева, К.С.   Основы микробиологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов общеообразоват. учреждений среднего проф. образования / К. С. Камышева. - 7-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2023. - 382 с. |
| 2. Леонова, И.Б.   Основы микробиологии : учеб. и практикум для студентов учреждений сред. проф. образования / И. Б. Леонова. - М. : Юрайт, 2023. - 298 с. |
| 3. Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии : учеб. / В. Б. Сбойчаков, А. В. Москалев, М. М. Карапец, Л. И. Клецко. - М. : КНОРУС, 2019. - 274 с. |
| Дополнительная | 1.    Основы микробиологии и иммунологии : учеб. для учреждений сред. проф. образования по спец. 31.02.01 "Лечеб. дело", 31.02.02 "Акушер. дело", 34.02.01 "Сестр. дело" / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2022. - 366 с. |
| 2. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине "Основы микробиологии и иммунологии" для студентов факультета СПО, обучающихся по специальности 34.02.01 Сестринское дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Т.М. Гусева, И.В. Канина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 61 с. |
| 3. Сборник тестов для текущего контроля знаний по дисциплине "Основы микробиологии и иммунологии" для обучающихся по специальности Сестринское дело СПО / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, И.В. Воробьева, Н.А. Головина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 50 с. |
| 4. Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисц. "Основы микробиологии и иммунологии" для студентов фак. сред. проф. образования : метод. рек. / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.И. Коноплева, Т.М. Гусева. - Рязань : РИО РязГМУ, 2013. - 66 с. |
| 5. Прозоркина, Н.В.   Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии : учеб. пособие для студентов мед. училищ и колледжей / Н. В. Прозоркина, Л. А. Рубашкина. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 380 с. |

**33.04.01 Промышленная фармация**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название печатных изданий |
| 1 | 2 |
| Основная | 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 447 с. |
| 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 477 с. |
| 3. Фармацевтическая и санитарная микробиология : учеб. пособие для студентов фарм. фак. / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, В.И. Коноплева, Гусева Т.М. - Рязань : РИО РязГМУ, 2017. - 101 с. |
| Дополнительная | 1. Источники микробной контаминации в фармацевтическом производстве : учеб.-метод. пособие для обуч. по спец. 33.04.01 Промышленная фармация / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. Т.М. Гусева, И.В. Канина, Н.А. Головина, О.В. Евдокимова. - Рязань : РИО РязГМУ, 2023. - 70 |
| 2. Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине "Фармацевтическая микробиология и стерильное производство" для обучающихся по специальности Промышленная фармация / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. О.В. Евдокимова, Е.П. Котелевец, В.В. Бирюков. - Рязань : РИО РязГМУ, 2023. - 48 с. |
| 3. Основы фармацевтической микробиологии : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования / В. А. Галынкин, Н. А. Заикина, В. И. Кочеровец [и др.]. - 2-е изд. - СПб. : Проспект Науки, 2021. - 300 с. |
| 4.    Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 319 с. |
| 5. Микробиология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под. ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 607 с. |