КИНЕЛЬ-ЧЕРКАССКИЙ ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом руководителя
Кинель-Черкасского филиала
ГБПОУ ТМедК
от «17» июня 2026 г. № 45

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

общепрофессионального цикла

основной образовательной программы

«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

31.02.01 Лечебное дело

с. Кинель-Черкассы, 2026

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ
Цикловой методической комиссии СД №1
Председатель
_____ Л.В. Пузанова
«17» июня 2026 г.

ОДОБРЕНО
Заведующий отделом по учебной работе
_____ Н.А. Лазарева
«17» июня 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Главная медицинская сестра
ГБУЗ СО «Кинель-Черкасская ЦРБ»
_____ И.В. Мамаевская
«17» июня 2026 г.

Составитель: Сальникова М.В., преподаватель общепрофессионального цикла.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии разработана на основе ФГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 4 июля 2022 г. №526 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело», и Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 20.03.2026 № 193 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

Рабочая программа разработана с учетом профессионального стандарта «Фельдшер», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 470н, уровень квалификации – 6, а также с учетом квалификационных запросов со стороны учреждения ГБУЗ СО «Кинель-Черкасская ЦРБ».

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями к оформлению, установленными в Кинель-Черкасском филиале ГБПОУ «Тольяттинский медицинский колледж».

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной образовательной программы Профессионалитет по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....5

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....7

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.1 Тематический план учебной дисциплины.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2 Содержание обучения учебной дисциплины.....**Ошибка! Закладка не определена.**

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ . **Ошибка! Закладка не определена.**

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ... **Ошибка! Закладка не определена.**

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ.....13

-

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы по специальности 32.02.01. Лечебное дело, разработанной в Кинель-Черкасском филиале ГБПОУ «Тольяттинский медколледж».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при организации профессиональной подготовки по программе «Фельдшер».

Рабочая программа составляется для очной формы обучения

1.2. Цели и задачи учебной дисциплины:

По результатам освоения ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии у обучающихся должны быть сформированы образовательные результаты в соответствии с ФГОС СПО:

уметь:

проводить забор, транспортировку и хранение биоматериала для микробиологических исследований;

соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы медицинской организации

дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;

осуществлять профилакти-ку распространения инфекции, в том числе, иммунопрофилактику;

знать:

роль микроорганизмов в жизни человека и общества;

морфология, физиология и экология микроорганизмов;

методы лабораторных микробиологических и иммунологических методов исследования, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;

локализацию микроорганизмов в организме человека,

микробиологические основы химиотерапии и химиПОПрофилактики инфекционных заболеваний;

основные методы асептики и антисептики, принципы микробной деконтаминации различных объектов;

основы эпидемиологии инфекционных болезней, механизмы и пути заражения;

меры профилактики инфекций, в том числе, связанных с оказанием медицинской помощи;

факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунодиагностики, иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека.

Вариативная часть:

По результатам освоения ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии у обучающихся должны быть сформированы вариативные образовательные результаты, ориентированные на выполнение требований рынка труда.

С целью реализации требований профессионального стандарта акушерка/акушер, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерациот от 13 января 2021 г. № 64 , уровень квалификации – также с учетом квалификационных запросов со стороны учрежденияГБУЗ СО «Кинель-Черкасская ЦРБ» обучающийся в рамках овладения указанным видом профессиональной деятельности должен:

уметь:

проводить забор, транспортировку и хранение биоматериала для микробиологических исследований;

соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы медицинской организации

дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;

осуществлять профилакти-ку распространения инфекции, в том числе, иммунопрофилактику;

знать:

роль микроорганизмов в жизни человека и общества;

морфология, физиология и экология микроорганизмов;

методы лабораторных микробиологических и иммунологических методов исследования, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;

локализацию микроорганизмов в организме человека,

микробиологические основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;

основные методы асептики и антисептики, принципы микробной деконтаминации различных объектов;

основы эпидемиологии инфекционных болезней, механизмы и пути заражения;

меры профилактики инфекций, в том числе, связанных с оказанием медицинской помощи;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК), указанными в ФГОС СПО 31.02.01 Лечебное дело:

Код	***Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций***
ПК 4.1.	*Участвовать в организации и проведении диспансеризации населения фельдшерского участка различных возрастных групп и с различными заболеваниями.*
ПК 4.2.	*Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.*
ПК 6.6.	*Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную работе.*

В процессе освоения ОП у студенты должны овладеть общими компетенциями (ОК):

Код	***Наименование общих компетенций***
ОК 02	*Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.*
ОК 04	*Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.*
ОК 05	*Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.*
ОК 7	*Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;*

В процессе освоения ОП студенты должны достичь следующих личностных результатов (ЛР):

ЛР 8 Проявляющий и демонстрирующий уважение законных интересов и прав представителей различных этнокультурных, социальных, конфессиональных групп в российском обществе; национального достоинства, религиозных убеждений с учётом соблюдения необходимости обеспечения конституционных прав и свобод граждан. Понимающий и деятельно выражающий ценность межрелигиозного и межнационального согласия людей, граждан, народов в России. Выражающий сопричастность к преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства, включенный в общественные инициативы, направленные на их сохранение.

ЛР 9 Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде.

ЛР 13 Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.
ЛР 14 Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 15 Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Объем образовательной программы учебной дисциплины	54
в т.ч. в форме практической подготовки	-
теоретическое обучение	22
практические занятия *(если предусмотрено)*	30
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация	ДЗ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Тематический план учебной дисциплины

ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материал, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.Общая микробиология			
Тема 1.1 Предмет и задачи медицинской микробиологи. История развития. Классификация микроорганизмов.	**Содержание учебного материала**		
	1. Микробиология как наука. 2. История развития микробиологии. 3. Классификация микроорганизмов по степени их биологической опасности.	2	2
	Самостоятельная работа-не предусмотрено	-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено	-	
	Практическая работа- не предусмотрено	-	
Тема 1.2 Классификация микроорганизмов. Типы взаимоотношений макро-и микроорганизмов.	**Содержание учебного материала**		
	1. Классификация микроорганизмов и их характеристики 2. Типы взаимоотношений микроорганизмов и организма человека.	2	2
	Самостоятельная работа-не предусмотрено	-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено	-	
	Практическая работа- не предусмотрено	-	
Тема 1.3	**Содержание учебного материала**	2	
	1. Влияние физических факторов на микроорганизмы. 2. Влияние химических факторов на микроорганизмы.		

Влияние факторов окружающей среды на микроорганизмы.		Влияние биологических факторов на микроорганизмы		
	Самостоятельная работа-не предусмотрено		-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено		-	
	Практическая работа- не предусмотрено		-	
Раздел 2.Иммунология				
Тема 2.1 Учение об инфекционном и эпидемиологическом процесе.	**Содержание учебного материала**			
	1.	Определение инфекция и инфекционный процесс.		2
	2.	Понятие о входных воротах инфекции.		
	3.	Патогенность и вирулентность.		
	Самостоятельная работа-не предусмотрено		-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено		-	
	В том числе практических занятий			
	Практическое занятия № 1 Стерилизация. Дезинфекция.		2	2
Тема 2.2 Понятие об эпидемиологическом процессе. Влияние социальных и природных факторов на лечение эпидемиологического процесса.	**Содержание учебного материала**		2	2
	1.	Понятие эпидемия и пандемия.		
	2.	Влияние социальных и природных факторов на эпидемиологический процесс.		
	Самостоятельная работа-не предусмотрено		-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено		-	
	В том числе практических занятий			
	Практическое занятия № 2 Организация профилактических, противоэпидемиологических мероприятий.		2	2
Тема 2.3	**Содержание учебного материала**			

Учение об иммунитете. Неспецифические и специфические факторы иммунитета.	1. 2.	Понятие об иммунитете Неспецифические и специфические факторы иммунитета.	2	2
Тема 2.4 Формы иммунного реагирования. Антигены и антитела.	**Содержание учебного материала**			
	1. 2. 3.	Формы иммунного ответа. Антигенны и их свойства. Антитела и их классы.	2	
	Самостоятельная работа-не предусмотрено		-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено		-	
	В том числе практических занятий			
	Практическое занятия № 3		2	
	Применение иммунологических реакций в медицинской практике.			
	Практическое занятия№ 4		2	
	Методы иммунодиагностики и иммунопрофилактики инфекционных болезней.			
	Практическое занятие №5		2	
	Микробиологические основы борьбы с внутрибольничными инфекциями			
Тема 2.5 Иммунобиологические препараты. Иммунный статус. Аллергия-иммунная форма иммунного ответа.	**Содержание учебного материала**			
	1. 2. 3.	Вакцины, иммунные сыворотки, иммуноглобулины. Иммунный статус. Аллергия.	2	2
	Самостоятельная работа-не предусмотрено		-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено		-	
	В том числе практических занятий			

	Практические занятия №6 Аллергия как изменённая форма иммунного ответа .	2	
Раздел 3.Бактериология			
Тема 3.1 Возбудители кишечных, респираторных бактериальных инфекций.	**Содержание учебного материала**	2	2
	1. Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы 2. Возбудители респираторных бактериальных инфекций.		
	Самостоятельная работа-не предусмотрено	-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено	-	
Тема 3.2 Возбудители бактериальных кожных инфекций и ИППП.	**Содержание учебного материала**		
	1. Возбудители бактериальных кожных инфекций. 2. Возбудители бактериальных ИППП.	2	2
	Самостоятельная работа-не предусмотрено	-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено	-	
	В том числе практических занятий		
	Практические занятия №7 Бактерии, возбудители кишечных инфекций	2	
	Практические занятия №8 Профилактика бактериальных кишечных инфекций	2	
	Практические занятия №9 Бактерии, возбудители кожных инфекций и ИППП	2	
	Практические занятия №10 Профилактика бактериальных инфекций	2	
	Содержание учебного материала		
Раздел 4. Вирусология			
Тема 4.1 Возбудители вирусных	1. Возбудители вирусных респираторных инфекций. 2. Возбудители вирусных кишечных инфекций. 3. Профилактика вирусных инфекций	2	2

респираторных, кишечных инфекций.	**Самостоятельная работа**-не предусмотрено	-	
	Лабораторная работа- не предусмотрено	-	
	В том числе практических занятий		
	Практические занятия №11 Морфология, физиология, классификация вирусов	2	2
	Практические занятия №12 Вирусы, возбудители респираторных инфекций	2	2
	Практические занятия №13 Профилактика вирусных инфекций	2	2
	Практические занятия №14 Вирусы возбудители кишечных ,кожных ,кровяных инфекций	2	2
	Практические занятия №15 Профилактика кишечных ,кожных ,кровяных инфекций	2	2
	Содержание учебного материала		
Тема 4.2 **Онкогенные вирусы**	**Самостоятельная работа**	2	1
	1. Понятие онкогенные вирусы. 2. Вирусы,возбудители онкологических заболеваний		
	Лабораторная работа- не предусмотрено		
Всего:		22/30	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии требует наличия учебного кабинета фармакологии и латинского языка.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета в ОО:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- учебные наглядные пособия (таблицы, схемы, плакаты с латинскими поговорками, пословицами, афоризмами);
- тематические папки дидактических (раздаточных) материалов;
- комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

- компьютер или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор.

4.2 Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

4.2. Основные печатные издания

1. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко [Текст]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. : ил. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5482-4.
2. Земсков А. М., Мамчик Н. П., Воронцова З. А. , Земскова В. А. Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии (Приложение). Тесты. Учебник. [Текст]. М: Кнорус, 2021 – 240 с. ISBN: 978-5-4060-1431-8.
3. Камышева К.С. Основы микробиологии и иммунологии. [Текст]. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2022 – 382с. ISBN: 978-5-222-30285-9.
4. Сбойчаков В.Б, Карапац М.М, Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии [Текст]. - М: Кнорус, 2021 – 274 с. ISBN: 978-5-406-01434-9.
5. Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0.

4.2.1. Основные электронные издания

1. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. : ил. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5482-4. - Текст : электронный // URL : http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454824.html (дата обращения: 28.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Шапиро, Я. С. Микробиология : учебное пособие для спо / Я. С. Шапиро. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-7063-1. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154401 (дата обращения: 15.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие / А.С. Лабинская, Л.П. Блинкова, А.С. Ещина [и др.] ; под реакцией А. С. Лабинской [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130576 (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Сахарова, О. В. Общая микробиология и общая санитарная микробиология : учебное пособие для спо / О. В. Сахарова, Т. Г. Сахарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-6415-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147261 (дата обращения: 15.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. : ил. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5550-0. - Текст : электронный // URL : http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455500.html (дата обращения: 28.01.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	***Критерии оценки***	***Методы оценки***
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины роль микроорганизмов в жизни человека и общества; морфология, физиология и экология микроорганизмов; методы лабораторных микробиологических и иммунологических методов исследования, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; локализацию микроорганизмов в организме человека, микробиологические основы химиотерапии и химиПОПрофилактики инфекционных заболеваний; основные методы асептики и антисептики, принципы микробной деконтаминации различных объектов; основы эпидемиологии инфекционных болезней, механизмы и пути заражения; меры профилактики инфекций, в том числе, связанных с оказанием медицинской помощи; факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунодиагностики, иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека.	**«Отлично»** - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. **«Хорошо»** - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. **«Удовлетворительно»** - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. **«Неудовлетворительно»** - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	Устный опрос; Тестовый контроль; Дифференцированный зачёт.
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины проводить забор, транспортировку и хранение биоматериала для микробиологических исследований; соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и		Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы Экспертная оценка решения ситуационных задач, выполнения заданий по работе

нормативы медицинской организации дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; осуществлять профилактику распространения инфекции, в том числе, иммунопрофилактику;		с информацией, документами, литературой.

6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

<table>
<tr><td colspan="2">№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;
.</td></tr>
<tr><td>БЫЛО</td><td>СТАЛО</td></tr>
<tr><td colspan="2">Основание:

Подпись лица внесшего изменения</td></tr>
</table>