

Пояснительная записка
к учебному плану 2023–2026 гг.
основной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
Автономной некоммерческой профессиональной
образовательной организации
"Межрегиональный медицинский колледж"
по специальности среднего профессионального образования
33.02.01 Фармация
по программе базовой подготовки

Квалификация: Фармацевт
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Начало обучения: сентябрь 2023 года
Окончание обучения: июнь 2026 года

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ОП СПО ППССЗ

Настоящий учебный план Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации "Межрегиональный медицинский колледж" разработан на основе следующих законодательных документов:

- Нормативные основания для разработки ООП СПО:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"
- Приказ Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №449 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 г. №349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. №428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»;
- Устава АНПОО «Межрегиональный медицинский колледж»;

- Локальных нормативных актов АНПОО «Межрегиональный медицинский колледж», регламентирующих организацию образовательного процесса.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. По учебному плану в соответствии с ФГОС нормативный срок обучения составляет 2 года 10 месяцев при очной форме обучения на базе основного общего образования.

На весь период обучения по дисциплинам и междисциплинарным курсам - 101 неделя, время промежуточной аттестации - 5 недель, учебная практика - 2 недели, производственная практика: по профилю специальности - 8 недель, преддипломная практика - 4 недели, государственная (итоговая) аттестация – 3 недели, каникулярное время - 24 недели, всего 147 недель.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут, с обязательным 5 - минутным перерывом после каждого учебного часа.

Количество и последовательность учебных занятий на каждый семестр определяется расписанием, утвержденным директором АНПОО «Межрегиональный медицинский колледж». Расписание занятий составляется в одну (первую) смену и начинается с 9.00.

Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет - 36 часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки - 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Общее количество изучаемых учебных предметов на базе основного общего образования первого года обучения - 16. Общее количество часов обязательной учебной нагрузки на первом году обучения составляет 1476 часа: 1 семестр - 612 часов, 2 семестр - 864 часа. Общее количество изучаемых дисциплин циклов ОГСЭ, ЕН и ОП - 20, профессиональных модулей (ПМ) - 2,

междисциплинарных курсов (МДК) - 7. Количество часов обязательной учебной нагрузки, включая 828 часов вариативной части ФГОС, составляет 2952 часа.

В учебном плане установлены следующие виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, практическое занятие, учебная и производственная практика.

Учебный план предусматривает проведение сдвоенных занятий (уроков). Предусмотрена продолжительность занятий: 2-х часовые по циклам: ОГСЭ, ЕН и ОП и теоретических занятий профессиональных модулей.

Практические занятия и учебная практика проводится по расписанию преподавателями профессиональных модулей в кабинетах доклинической практики и иных структурных подразделениях колледжа либо в медицинских и фармацевтических организациях, которые являются учебными базами практики (в организациях) в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и колледжем; продолжительность составляет 4-6 академических часов в день, при этом наполняемость подгрупп составляет не менее 12 человек. При проведении практических занятий по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и ОП группа делится на две подгруппы. Группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций объединяются.

По дисциплине «Физическая культура/адаптивная физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа учебной нагрузки. При проведении учебных занятий в виде лекций учебный план предусматривает возможность объединения групп студентов.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, подготовки рефератов, индивидуального проекта, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.д.

На 3 курсе предусмотрено выполнение курсовой работы - как вида

учебной деятельности профессионального цикла по ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (5 сем), по ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций (6 сем), который реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация раздел практики является обязательной составной частью ОП СПО ППССЗ, и представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ОП СПО ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- Учебная практика;
- Производственная практика, которая состоит из двух этапов:
 - ✓ практика по профилю специальности;
 - ✓ преддипломная практика;

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется непрерывно (концентрированно).

Производственная практика проводится в фармацевтических и аптечных организациях, соответствующих профилю подготовки студентов. По итогам практик, включенных в учебный план, проводится аттестация: в форме зачета для учебной практики, в форме дифференцированного зачета для производственной практики.

Распределение практик по курсам и семестрам

Профессиональный модуль, название МДК	Вид практики, количество недель, часов	
	учебная практика	производственная практика
2 курс		
4 семестр		
ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	УП.01 1 неделя (36 часов)	-
3 курс		
5 семестр		
ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	-	ПП.01 2 недели (72 часа)
3 курс		
6 семестр		
ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	-	ПП.01 2 недели (72 часа)
ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	УП.02.01 1 неделя (36 часов)	ПП.02 4 недели (144 часа)
Преддипломная практика		4 недели (144 часа)
ИТОГО: УП – 2 недели (72 часа), ПП – 12 недель (432 часа)		

Распределение часов консультаций

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются за счет внеаудиторной нагрузки в объем 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами по модулю, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др. Форма консультаций определяются преподавателем самостоятельно.

3. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общеобразовательная подготовка проводится в рамках реализации программы подготовки по специальности СПО естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования согласно рекомендациям Министерства образования и науки Российской Федерации. Срок освоения ОП ППССЗ по специальности 33.02.01 Фармация с получением среднего общего образования увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Общее количество часов обязательной учебной нагрузки составляет 1476 часа: 1 семестр - 612 часов, 2 семестр - 864 часа. Общее количество изучаемых учебных предметов на базе основного общего образования первого года обучения – 16, что соответствует требованиям ФГОС основного общего образования. В состав общеобразовательного цикла включены 13 обязательных дисциплин, которые предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области ФГОС ООО; с учетом специфики основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация, определены профильные предметы «Биология», «Химия».

Особую форму организации деятельности обучающихся при освоении основной образовательной программы представляет собой индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение 1 семестра в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом по дисциплинам «Химия», «Биология».

Согласно требованиям ФГОС СОО общеобразовательный цикл должен содержать прикладной модуль (профессиональное ориентирование). В общеобразовательный цикл введена учебная дисциплина ОД.16 История фармации с целью овладения знаниями об основных этапах становления и развития фармации, как науки и сферы профессиональной деятельности, закономерностей и логики её развития, соответствующего образования,

моделей формирования системы производства и распространения лекарственных средств на протяжении истории человечества, а также в овладении принципами исторического метода исследования.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ.

4. ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП СПО ППССЗ

С целью освоения в полной мере теоретического материала отдельных дисциплин и формирования профессиональных компетенций, в соответствии с запросами регионального рынка труда, в учебном плане основной профессиональной образовательной программы отведен объем времени на вариативную часть в размере 828 часов:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Математический и общий естественно-научный цикл;

Профессиональный цикл:

Общепрофессиональные дисциплины;

Профессиональные модули:

ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения;

ПМ.02 Изготовление лекарственных в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций;

Обоснование распределения вариативной части

С учетом требований работодателей ООО ЛЦС г.Ессентуки, ООО «Аптека № 151 «Гарантия» (заключение о согласовании ОП СПО ППССЗ с работодателями) в основную профессиональную программу введены дисциплины:

ОГСЭ.06 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Целями освоения дисциплины являются:

- проведение мероприятия по реализации проектов по бережливому производству;
- применение принципов и инструментов бережливого производства в медицинских организациях;
- выявление потерь в потоке создания ценности в медицинской организации и предложения путей их решения;
- налаживание эффективных отношений в трудовом коллективе и решение возникающих конфликтов в медицинской организации.

ОГСЭ.07 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

Целями освоения дисциплины являются:

- научить обучающихся анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации;
- сформировать теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни;
- научить обучающихся сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план;
- грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина;
- анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.);
- оценивать и принимать ответственность за рациональные решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом.

ОП.10. ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена АНПОО «Межрегиональный медицинский колледж» в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация с учётом требований работодателей, базовая подготовка. Учебная дисциплина является составной частью профессионального

учебного цикла

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов;
- решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;
- пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключающий наследственную патологию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

-биохимические и цитологические основы наследственности; закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии; основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза; основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения; цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию

Изучение учебной дисциплины содействует формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 8. ОК 11. ПК 1.5. ПК 2.3.

ОП.11 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Уметь:

- Использовать необходимые нормативные правовые документы;
- Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством;
- Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

Знать:

- Основные положения Конституции Российской Федерации;
- Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;

- Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- Законодательные акты и другие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- Организационно – правовые формы юридических лиц;
- Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- Порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;
- Правила оплаты труда;
- Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- Право социальной защиты граждан;
- Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- Виды административных правонарушений и административной ответственности;
- Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

5. ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Текущий контроль – это непрерывное осуществление проверки усвоенных знаний, умений и применения профессиональных навыков, формирования общих и профессиональных компетенций на занятиях теоретического и практического обучения. Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В программах дисциплин и модулей применяются такие формы контроля как устный опрос, письменный опрос, тестирование, контрольные работы, проверка выполнения самостоятельных работ (рефератов, кроссвордов, презентаций), защита курсовой работы.

Промежуточная аттестация по дисциплине, МДК, ПМ – это форма

контроля, проводимая по завершению изучения дисциплины, МДК, ПМ (в целом или по разделам). Время проведения и продолжительность промежуточного контроля устанавливается графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена по отдельной дисциплине и МДК, а также в форме комплексных экзаменов по двум дисциплинам и двум МДК.

Профессиональные модули заканчиваются Экзаменом по модулю. Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество и формы аттестации соответствуют требованиям ФГОС СПО: общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине Физическая культура/адаптивная физическая культура). В случае, когда дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, экзамен может проводиться на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП СПО ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Задания для текущей и промежуточной аттестации студентов максимально приближены к их будущей профессиональной деятельности.

Экзамены и дифференцированные зачеты оцениваются по пятибалльной системе, зачеты оцениваются - «зачтено».

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций студентов и выпускников, определяется оценками «отлично»,

«хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

Для проведения экзаменов выделяется дополнительное время из расчета два экзамена в одну неделю. В учебном плане предусмотрено 5 недель промежуточной аттестации. Зачеты и дифференциальные зачеты проводятся за счет основного учебного времени.

Распределение форм отчетности по курсам, семестрам

Кол-во	Наименование дисциплины
1 курс, 1 семестр	
Зачеты	
1.	Физическая культура/адаптивная физическая культура
2.	Биология
3.	Химия
Дифференцированные зачеты	
1.	Индивидуальный проект
1 курс, 2 семестр	
Экзамены	
1.	Русский язык
2.	Литература
3.	Математика
4.	Химия
5.	Биология
6.	История
Дифференцированные зачеты	
1.	Родная литература
2.	Иностранный язык
3.	Физическая культура/адаптивная физическая культура
4.	ОБЖ
5.	Обществознание
6.	География
7.	Информатика
8.	Физика
Итого:	Количество экзаменов - 6
	Дифференцированных зачетов - 8
	Зачетов - 2
2 курс, 3 семестр	
Экзамены	
1.	Анатомия и физиология человека
2.	Общая и неорганическая химия
3.	Ботаника
Дифференцированные зачеты	
1.	Математика
2.	Основы латинского языка с медицинской терминологией
3.	Генетика человека с основами медицинской генетики
4.	Основы микробиологии и иммунологии человека
Зачеты	
1.	Основы философии
2.	История
2 курс, 4 семестр	
Экзамены	
1.	Органическая химия
2.	Аналитическая химия
Дифференцированные зачеты	
1.	Основы патологии

Зачеты	
1.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2.	Физическая культура/адаптивная физическая культура
3.	Психология общения
4.	УП.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
Итого:	Количество экзаменов - 5
	Дифференцированных зачетов - 5
	Зачетов - 5
3 курс, 5 семестр	
Экзамены	
1.	МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
	Дифференцированные зачеты
1.	Физическая культура/адаптивная физическая культура
2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.	ПП.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
Зачеты	
1.	Основы бережливого производства
2.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3 курс, 6 семестр	
Экзамены	
1.	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
2.	МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии
3.	МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии
4.	Э.ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
5.	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм
6.	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств
7.	Э.ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций
	Дифференцированные зачеты
1.	Безопасность жизнедеятельности
2.	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами
3.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
4.	ПП.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
5.	К.д.з. УП 02, ПП.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций
Зачеты	
1.	Основы финансовой грамотности
Итого:	Количество экзаменов - 8
	Дифференцированных зачетов - 7
	Зачетов - 3

Каникулы 24 недели распределены: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 11 недель, 3 курс - 2 недели, в том числе с обязательными 2-х недельными

зимними каникулами.

Организация итоговой аттестации выпускников

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по соответствующим образовательным программам.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация итоговая аттестация (далее – ИА) по образовательной программе проводится в форме итогового экзамена, в том числе демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен по совокупности профессиональных модулей направлен на определение минимального уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание совокупности профессиональных модулей, установленное ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом требований к аккредитации специалистов по специальности 33.02.01 Фармация, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

Для проведения демонстрационного экзамена АНПОО «ММК» составляет расписание. Возможно проведение демонстрационного экзамена по подгруппам обучающихся, в течение нескольких дней.

6. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Образовательное учреждение, реализующее ОП СПО ППССЗ по специальности 33.02.01 «Фармация», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов и лабораторий, и других помещений, используемых для организации учебного процесса по ОП СПО ППСЗ:

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- математических и естественнонаучных дисциплин;
- иностранных языков;
- основ латинского языка с медицинской терминологией;
- анатомии и физиологии человека;
- основ патологии;
- ботаники;
- микробиологии и иммунологии;
- безопасности жизнедеятельности;
- общей и неорганической химии;
- органической химии;
- аналитической химии;
- информационных технологий.

Лаборатории:

- организации деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов;
- лекарствоведения с основами фармакологии;
- лекарствоведения с основами фармакогнозии;
- технологии изготовления лекарственных форм;
- контроля качества лекарственных средств;

Спортивный комплекс:

- спортивный зал.

Залы:

- библиотека;
- читальный зал с выходом в интернет.

Получение среднего профессионального образования по данной ОП СПО ССПЗ допускается только в образовательной организации.

[illegible]