

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета ФГБОУ ВО
"Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина"
«01» февраля 2022 г. (протокол № 9)



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО "Тамбовский
государственный университет имени
Г.Р. Державина"

В. Ю. Стромов

«01» февраля 2022 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность: 31.02.03 - Лабораторная диагностика

На базе: основного общего образования

Квалификация: Медицинский лабораторный техник

Форма обучения: очная

Вид подготовки: базовый

Год набора - 2022 г.

Тамбов - 2022

Разработчики:

Организация-разработчик:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

Разработчики:

Гончаров Александр Геннадьевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и биотехнологии

ФИО руководителя, степень, ученое звание, должность

Программа подготовки специалистов среднего звена
рассмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии. Протокол № 4 от 11.01.2022.
рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института естествознания. Протокол № 5 от
31.01.2022.

Получено положительное заключение от представителей работодателей:

Денисов Николай Владимирович, директор МКЦ "Доктор Профи" (прилагается).

Согласовано

Денисов Н.В.

директор МКЦ "Доктор Профи"



Содержание

№ раздела, пункта	Наименование разделов, пунктов и приложений	Стр.
1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.1	Область профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.2	Объекты профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.3	Виды деятельности выпускников.....	5
2.4	Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС СПО.....	5
3	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	5
4	Условия реализации образовательной программы.....	5
4.1	Общесистемные условия реализации образовательной программы.....	5
4.2	Материально-технические условия реализации образовательной программы.....	5
4.3	Информационно-библиотечное обеспечение.....	9
4.4	Кадровое обеспечение образовательной программы.....	9

Приложение 1. Лист изменений программы подготовки специалистов среднего звена

Приложение 2. Учебный план, календарный учебный график

Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, включая фонды оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам, профессиональным модулям

Приложение 4. Рабочие программы учебных и производственных практик, производственной (преддипломной) практике, включая фонды оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 5. Программа государственной итоговой аттестации, включая фонд оценочных средств

Приложение 6. Оценочные и методические материалы

Приложение 7. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

1. Общая характеристика образовательной программы

Образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика, разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от «11» августа 2014 г., на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г. (с изменениями и дополнениями) и в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере среднего профессионального образования и локальными нормативными актами университета. Настоящая ППССЗ регламентирует планируемые результаты, содержание, условия реализации образовательной программы.

Специальность: 31.02.03 - Лабораторная диагностика

Уровень подготовки: базовый.

Квалификация: Медицинский лабораторный техник.

Форма обучения: очная.

Нормативный срок освоения 3 года 10 месяцев на базе основного общего.

Сетевая форма реализации: не используется.

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии: ППССЗ не реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Освоение обучающимися программы среднего общего образования осуществляется в пределах получения среднего профессионального образования по ППССЗ.

Форма государственной итоговой аттестации: подготовка выпускной квалификационной работы, защита выпускной квалификационной работы.

Реализация ППССЗ осуществляется на государственном языке Российской Федерации - русском.

Таблица 1 - Структура образовательной программы

Наименование учебных циклов, разделов, модулей (в соответствии с ФГОС)	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий
Всего часов обучения по учебным циклам, в том числе:	4 644	6 750
Общеобразовательные учебные дисциплины	не установлено	2 106
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	622	713
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	122	471
Общепрофессиональные дисциплины	768	1 664
Профессиональные модули	1 738	1 796
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ*	1 394	1 394
Учебная практика	6 нед.	6 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	18 нед.	18 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.	5 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.	6 нед.

*В соответствии с потребностями работодателей и с учетом требований профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 г., №473н (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.08.2020 г., №59303) объем времени, отведенный на вариативную часть циклов программы подготовки специалистов среднего звена, использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части профессионального цикла:

1. 91 ч. на блок «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл»
2. 349 ч. на блок «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл»

3. 896 ч. на блок «Общепрофессиональные дисциплины»

4. 58 ч. на блок «Профессиональные модули»

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика включает в себя следующий перечень документов:

- Лист изменений программы подготовки специалистов среднего звена (Приложение 1)
- Учебный план, календарный учебный график (Приложение 2)
- Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, включая ФОСы (Приложение 3)
- Рабочие программы учебных и производственных практик, включая ФОСы (Приложение 4)
- Программа государственной итоговой аттестации, включая фонд оценочных средств (Приложение 5)
- Оценочные и методические материалы (Приложение 6)
- Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы (Приложение 7)

В образовательную программу включены адаптационные дисциплины: физическая культура/адаптивная физическая культура для инвалидов и лиц с овоз, информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности/адаптивные информационные и коммуникационные технологии.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников - Клинические, микробиологические, иммунологические и санитарно-гигиенические лабораторные исследования в учреждениях здравоохранения и научно-исследовательских институтах.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников: Биологические материалы, Объекты внешней среды, Продукты питания, Первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды деятельности выпускников: проведение лабораторных общеклинических исследований; проведение лабораторных гематологических исследований; проведение лабораторных биохимических исследований; проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований; проведение лабораторных гистологических исследований; проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

2.4 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС СПО: «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 г., №473н (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.08.2020 г., №59303)

3. Планируемые результаты освоения основной образовательной программы

Требования к результатам освоения ППССЗ в части профессиональных компетенций сформированы на основе ФГОС СПО и профессиональных стандартов, перечень которых представлен ФГОС СПО для специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика: «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 г., №473н (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.08.2020 г., №59303).

В результате освоения ООП Медицинский лабораторный техник должен обладать общими и профессиональными компетенциями в соответствии с матрицей компетенций (см. Приложение Матрица компетенций).

4. Условия реализации образовательной программы

4.1 Общесистемные условия реализации образовательной программы: ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина» располагает на праве собственности (или ином законном основании) материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся по данной ППССЗ, предусмотренных учебным планом.

4.2 Материально-технические условия реализации образовательной программы: материально - техническая база ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина», обеспечивает проведение всех видов лекционной работы, лабораторных работ и практических занятий, в том числе в форме практической подготовки, самостоятельной подготовки студентов, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика и соответствует действующим санитарным противопожарным нормам.

4.2.1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

4.2.1.1 Кабинеты: истории и основ философии;
иностранный язык;
математики;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
анатомии и физиологии человека;
основ патологии;
основ латинского языка с медицинской терминологией;
медицинской паразитологии;
химии;
экономики и управления лабораторной службой;
первой медицинской помощи;
безопасности жизнедеятельности

4.2.1.2 Лаборатории: химии;
физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ;
лабораторных общеклинических исследований;
лабораторных гематологических исследований;
лабораторных биохимических исследований;
лабораторных микробиологических исследований;
лабораторных гистологических исследований;
лабораторных санитарно-гигиенических исследований;
лабораторных клинико-биохимических исследований;
лабораторных коагулологических исследований;
лабораторных иммунологических исследований;
лабораторных цитологических исследований;
лабораторных медико-генетических исследований

4.2.1.3 Помещения для самостоятельной работы: Аудитория № 207

4.2.1.4 Спортивный комплекс: Аудитория № 318 «Спортивный зал»;

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Физкультурно-оздоровительный зал;

"Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования» - Инвентарная комната

4.2.1.5 Залы и библиотеки: Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, Актовый зал

Оснащение баз практик:

База практики: МКЦ "Доктор Профи"

Оборудование:

«Лаборатория лабораторных общеклинических исследований»

Перечень основного оборудования:

Вытяжной шкаф «ЛК-1500 ШВ»

Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340

Центрифуга медицинская СМ-6МТ

Центрифуга медицинская ЦЛМН-Р10-01

Гематологический анализатор Sysmex XP-300

Гематологический анализатор Sysmex XN-550

Полуавтоматический анализатор мочи Clinitek Status+

Анализатор общего белка в моче «Белур-600»

Холодильник ХФ-400-5 "POZIS"

УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»

Диспенсер с мылом – 1 шт.

Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,

Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,

Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных гематологических исследований»

Перечень основного оборудования:

Вытяжной шкаф «ЛК-1500 ШВ»

Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
Центрифуга медицинская СМ-6МТ
Центрифуга медицинская ЦЛМН-Р10-01
Гематологический анализатор Sysmex XP-300
Гематологический анализатор Sysmex XN-550
Холодильник ХФ-400-5 "POZIS"
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных биохимических исследований»

Перечень основного оборудования:

Автоматический биохимический анализатор Indiko
Анализатор электролитов «АЭК-01»
Биохимический экспресс-анализатор Reflotron Plus
Автоматический коагулометр АК-37
Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных гистологических исследований»

Перечень основного оборудования:

Микроскоп для клинической и лабораторной диагностики Микмед-2 с люминисценцией и фазовым контрастом
Микроскоп Биомед 4
Центрифуга-вортекс СМ-60М на 12х1,5-2м с двумя роторами Elmi СМ-50М
Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

Перечень основного оборудования:

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20СПУ
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ
Стерилизатор паровой автоматический Вка-75 ПЗ
Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных клиничко-биохимических исследований»

Перечень основного оборудования:

Вытяжной шкаф «ЛК-1500 ШВ»

Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
Центрифуга медицинская СМ-6МТ
Центрифуга медицинская ЦЛМН-Р10-01
Гематологический анализатор Sysmex XP-300
Гематологический анализатор Sysmex XN-550
Полуавтоматический анализатор мочи Clinitek Status+
Анализатор общего белка в моче «Белур-600»
Холодильник ХФ-400-5 "POZIS"
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных иммунологических исследований»

Перечень основного оборудования:

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор Immulite 2000
Автоматический электрохемилюминесцентный анализатор Cobas e411
Иммуноферментный анализатор Multiscan FC
Вошер Atlantis
Термошейкер ST-3
Термошейкер StatFax 2200
Бокс микробиологической безопасности «БМБ-II-Ламинар-С»-1,2
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных коагулологических исследований»

Перечень основного оборудования:

Автоматический биохимический анализатор Indiko
Анализатор электролитов «АЭК-01»
Биохимический экспресс-анализатор Reflotron Plus
Автоматический коагулометр АК-37
Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,
Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

«Лаборатория лабораторных медико-генетических исследований»

Перечень основного оборудования:

Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340
Бокс микробиологической безопасности «БМБ-II-Ламинар-С»-1,2
Центрифуга MiniSpin
Термостат «dryblock» TDB-120
ПЦР-бокс БАВ-ПЦР «Ламинар-С»
Амплификатор CFX-96 Touch
УФ облучатель-рециркулятор настенный РБК-2 «POZIS»
Диспенсер с мылом – 1 шт.
Диспенсер с антисептиком – 1 шт.,

Держатель с бумажными полотенцами – 1 шт.,
Лабораторная мебель

4.3 Информационно-библиотечное обеспечение:

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов.

4.4 Кадровое обеспечение образовательной программы

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации ППССЗ, на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, предусмотренной ФГОС СПО, в которой выпускники, освоившие ППССЗ, могут осуществлять профессиональную деятельность Клинические, микробиологические, иммунологические и санитарно-гигиенические лабораторные исследования в учреждениях здравоохранения и научно-исследовательских институтах, и имеющих стаж работы в данной профессиональной деятельности не менее 3-х лет.

Уровень кадрового потенциала характеризуется выполнением требований ФГОС СПО по специальности к наличию и квалификации научно-педагогических кадров и представлен в таблице:

Сведения о профессорско-преподавательском составе

Показатель	Требования ФГОС	Фактическое значение
Доля педагогических кадров, имеющих высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников	100%	100%
Доля преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, имеющих опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, в общем числе научно-педагогических работников	100%	100%
Доля преподавателей, получивших дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации (не более 3-х летнего срока давности), в том числе в форме стажировки в профильных организациях, в общем числе научно-педагогических работников	100%	100%