

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»
«17» сентября 2024 г.
(протокол № 40)

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор
ФГБОУ ВО «Тамбовский
государственный университет
имени Г.Р.Державина»



____ П.С. Моисеев
17 сентября 2024г.

**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 - 2024

Содержание

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

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

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

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.

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

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.

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.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

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

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

Помещения для самостоятельной работы: Аудитория № 207

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

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 Clinitек 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 клинико-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-боксы 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

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.

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 обучающимися 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% |