

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

**по специальности
33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Специализация «Организация и ведение фармацевтической деятельности»

Квалификация - провизор

Квалификация, присваиваемая выпускникам

Выпускникам образовательной программы высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (далее – ОП ВО) по окончании обучения присваивается квалификация «Провизор».

Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, включает фармацевтическую деятельность в сфере обращения лекарственных средств, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и профессиональными стандартами.

Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:

- лекарственные средства;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;
- физические и юридические лица;
- население.

Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности провизора, к которым готовятся выпускники ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», освоившие программу специалитета:

- фармацевтическая (основной);
- медицинская;
- организационно-управленческая (основной);
- научно-исследовательская.

Выпускник, освоивший программу специалитета, в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована

программа специалитета, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

фармацевтическая деятельность:

- производство и изготовление лекарственных средств;
- реализация лекарственных средств;
- обеспечение условий хранения и перевозки лекарственных средств;
- участие в проведении процедур, связанных с обращением лекарственных средств;
- участие в контроле качества лекарственных средств;
- обеспечение информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством;
- проведение санитарно-просветительной работы с населением;
- формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья;

медицинская деятельность:

- оказание первой помощи в торговом зале аптечной организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи;
- участие в оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации, в том числе в организации снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями;

организационно-управленческая деятельность:

- участие в организации производства и изготовления лекарственных средств;
- организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
- участие в организации и управлении деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и (или) их структурных подразделений;
- участие в организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактике профессиональных заболеваний, контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности;
- ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;

научно-исследовательская деятельность:

- анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в сфере обращения лекарственных средств.

В результате освоения данной ОП ВО специалитета выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-2);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3);
- способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-6);
- готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7);
- готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-8).

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями**:

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);
- способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ОПК-5);
- готовностью к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств (ОПК-6);
- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);
- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-8);
- готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в

профессиональной сфере (ОПК-9).

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета:

в области фармацевтической деятельности:

- способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-1);
- способностью к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);
- способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-3);
- готовностью к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств (ПК-4);
- способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений (ПК-5);
- готовностью к обеспечению хранения лекарственных средств (ПК-6);
- готовностью к осуществлению перевозки лекарственных средств (ПК-7);
- готовностью к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств (ПК-8);
- готовностью к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-9);
- способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-10);
- способностью к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-11);
- способностью к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-12);
- способностью к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата (ПК-13);
- готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности (ПК-14);

в области организационно-управленческой деятельности:

- способностью к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях (ПК-15);

- способностью к участию в организации деятельности фармацевтических организаций (ПК-16);
- способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений (ПК-17);
- способностью к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-18);
- способностью к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-19);
- способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности (ПК-20);

в области научно-исследовательской деятельности:

- способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации (ПК-21);
- способностью к участию в проведении научных исследований (ПК-22);
- готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств (ПК-23).

Структурная матрица формирования компетенций

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-3
Б1.Б.04	Правоведение	ОПК-3
Б1.Б.05	Информатика	ОПК-1; ПК-21
Б1.Б.06	Психология и педагогика	ОК-4; ОК-5; ОК-8
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	ОПК-7
Б1.Б.09	Физическая и коллоидная химия	ОПК-7
Б1.Б.10	Математика	ОПК-7
Б1.Б.11	Физика	ОПК-7
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.13	История химии и фармации	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.14	Латинский язык	ОПК-2
Б1.Б.15	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.16	Органическая химия	ОПК-7
Б1.Б.17	Биология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.18	Биоэтика	ОК-4
Б1.Б.19	Ботаника	ОК-1; ПК-5
Б1.Б.20	Анатомия и нормальная физиология человека	ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.21	Микробиология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.Б.22	Патология	ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.23	Основы медицинских знаний	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.24	Первая доврачебная помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.25	Общая гигиена	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.26	Фармакология	ОПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.27	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	ОПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.28	Фармацевтическая технология	ОПК-6; ПК-3; ПК-12; ПК-15; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.29	Биотехнология	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.30	Фармакогнозия	ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17
Б1.Б.31	Фармацевтическая химия	ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.32	Токсикологическая химия	ОПК-7; ОПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.33	Управление и экономика фармации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.34	Основы экологии и ресурсоведение	ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.35	Основы медицинской химии	ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.36	Чувашский язык	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.37	История и культура Чувашии	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.38	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.39	Основы экономики и управления предприятием	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-23
Б1.В.01	Общая химическая технология	ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.02	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Фармацевтическое консультирование и информирование	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21
Б1.В.04	Биологическая химия и химические основы жизни	ОПК-7; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторная химико-токсикологическая диагностика	ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Клиническая токсикология	ОПК-7; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Химия гетероциклических соединений	ОПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Методы установления подлинности лекарственных средств	ОПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.03.01	Основы нанотехнологии	ОПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.03.02	Процессы и аппараты химического производства	ОПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Основы органической химии синтетических лекарственных веществ	ОПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Химия элементоорганических соединений	ОПК-7; ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; ПК-5; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.01	Химия природных соединений	ОПК-7; ПК-5; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.02	Химия пищи	ОПК-7; ПК-5; ПК-23
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	ОК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	ОК-6
Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивная физическая культура	ОК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б2.Б.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14
Б2.Б.04(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.05(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.Б.07(П)	Производственная практика (клиническая практика)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-12; ПК-17
Б2.Б.09(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-12; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-3
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание	ОК-3
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ	ОК-3