биологии вида, а также на характере реакции его на негативное изменение условий окружающей среды.

Важным критерием для отбора видов при составлении подобных списков являются региональные особенности распространения того или иного вида, в частности нахождение его на границе ареала или в непосредственной близости от нее. Очевидно, что применительно к лесостепной зоне Тюменской области, как и к территориям, расположенным на границе биогеографических зон вообще, данный критерий следует учитывать в комплексе с другими, так как из-за пограничного положения территории значительная часть видов флоры находится здесь на пределе своего распространения, однако не все их следует относить к редким.

При отнесении вида к той или иной категории, несомненно, учитываются его эндемизм, реликтовый характер, нахождение на границе ареала или оторванность от него, экологическая пластичность вида, а также факторы окружающей среды, определяющие состояние его популяций.

Список редких и исчезающих растений лесостепного юга Тюменской области включает около 250 видов и подвидов, нуждающихся в охране на данной территории или требующих особого внимания при дальнейших исследованиях, так как дать точную оценку их состояния на данный момент невозможно.

Решение проблемы сохранения редких и исчезающих видов невозможно без охраны растительных сообществ, частью которых они являются. К настоящему времени преобладает концепция сохранения не отдельных видов растений, а растительных сообществ как естественной среды обитания редких видов.

В отличие от категорий редкости, разработанных МСОП для видов растений, до настоящего времени не существует аналогичных общепринятых критериев для оценки редкости сообществ. Оценка природоохранной значимости растительных сообществ в большинстве случаев, как и шкала категорий редких видов МСОП, строится на основании двух параметров – тенденции к сокращению ареала и редкости. Дополнительно к этому используются такие характеристики как видовое разнообразие, наличие редких видов, место в сукцессионных рядах, способность к восстановлению и т.д.

Как правило, при отсутствии достаточной информации о распространении сообщести наличия крупномасштабных геоботанических карт, наиболее приемлемым является метод оценки редкости, первоначально разработанный для видов растений (Rabinowitz, 1981; Rabinowitz et al., 1986) и адаптированный для растительных сообществ (Izco, 1998).

Суть данного метода состоит в независимой оценке трех составляющих распространения сообществ: географического ареала; встречаемости в пределах ареала, определяемой шириной экологической амплитуды сообщества; размера фитоценозов. При этом, для каждой составляющей выделяется всего две градации: ареал – широкий / узкий, встречаемость – высокая / низкая, размер – крупный / мелкий. В соответствии с этим имеется восемь сочетаний, только одно из которых – "широкий географический ареал, высокая встречаемость, крупный размер фитоценозов" характеризует не редкие сообщества. Остальные семь сочетаний представляют тот или иной тип редкости. Данный метод отличается высокой четкостью в систематизации типов редкости сообществ и соответственно этому дифференцированных рекомендаций по мерам охраны.

При выделении редких и исчезающих растительных сообществ для территории юга Тюменской области следует учитывать следующие региональные особенности:

- полное отсутствие эндемичных и очень незначительное количество реликтовых видов во флоре, не оказывающее практически никакого влияния на степень флористической значимости для большинства сообществ;
- произрастание значительного числа видов, в том числе доминантов и содоминантов на границе распространения, определяющее флористическую и фитоценотическую значимость для многих сообществ;
- обусловленное географическим положением уникальное сочетание в сообществах видов с европейским и азиатским типами ареалов.

Литература

IUCN Red List Categories. Prepared by the IUCN Species Survival Commission. As appoved by the 40th Meeting of the IUCN Council, Gland, Switzerland, 30 November 1994. 1994. Published by IUCN, Gland, Switzerland. P.1-21.

Izco J. Types of rarity of plant communities // Jornal of Vegetation Science, 1998. №9. P.641-646.

Rabinowitz D. Seven forms of rarity // The biological aspects of rare plant conservation. Chichester: John Wiley & Sons, 1981. P.205-217.

Rabinowitz D., Cairms S. & Dillon T. Seven forms of rarity and their frequencies in the flora of the British Isles // Comservation biology. The science of scarcity and diversity. Sinauer, Sunderland: MS, 1986. P.182-204.

## Направления формирования профессиональной компетентности

Сапрыкина Е.Н.
*Сургутский государственный университет, Сургут*

На современном этапе развития общества, проблема формирования профессиональной компетенции, является актуальной, что связано с повышением требований к специалисту. Именно в университете на высшем этапе обучения, перед педагогами стоит задача максимального раскрытия индивидуального своеобразного творческого потенциала каждой личности.

Целью вуза – является воспитание личности, обладающего высоким уровнем профессионализма и культуры.

За термином «профессиональной компетентности» следует понимать готовность и способность к профессиональному и личностному самоутверждению, стремление наиболее полно и всесторонне реализовать себя как при решении профессиональных

задач, так и во взаимоотношениях с сотрудниками, коллегами по работе.

Большинство авторов (Г.Н. Сериков) рассматривает компетентность в 2 направлениях:

1).как цель образования, профессиональной подготовки;

2).как промежуточный результат, характеризующий состояние специалиста, осуществляющего свою профессиональную деятельность.

Исследователи (В.А. Сластенин и др.) называют компоненты профессиональной подготовки:

1). Профессиональное самоопределение как акт выбора и процесс, что является критерием успешной профессиональной деятельности;

2). Профессиональная направленность как психологическая ориентация студента на профессиональную деятельность, включающая содержательную и потребностно-мотивационную направленность к профессии.

3). Профессиональная готовность как состояние студента, характеризующееся научно-теоретической, психологической, практической, физической готовностью.

Формирование профессиональной компетентности осуществляется через содержание образования, которое включает в себя не только перечень учебных предметов, но и профессиональные навыки и умения которые формируются в процессе овладения предметом. Все это в комплексе формирует и развивает личность таким образом, чтобы она обладала способами саморазвития и самосовершенствования.

Из всего вышеизложенного можно выделить основные направления формирования профессиональной компетентности у будущих специалистов:

1). Развивать умения и навыки конструктивного и эффективного контактного взаимодействия с людьми, с сотрудниками и руководителями по работе;

2). Формировать у студентов потребность в профессиональном совершенствовании;

3). Формировать профессиональную компетентность, как интегральное качество личности.

## Логистические услуги специализированных операторов на фармацевтическом рынке

Снопова Н.В.
*Самарская государственная экономическая академия, Самара*

Современный уровень развития фармрынка в России предъявляет высокие требования к организации деятельности отдельных его субъектов. В последнее время отмечается тенденция строгого разделения функций между участниками фармрынка. Этим можно объяснить возникновение компаний — специализированных операторов, которые, выполняя определенный комплекс услуг по организации быстрой и эффективной доставки товара потребителю в назначенные сроки, освобождают производителей от несвойственной им сбытовой и распределительной деятельности.

Сегодня на рынке фармацевтических услуг существуют и успешно работают таможенные брокеры, экспедиторы, транспортные и другие операторы. Но, если говорить об иностранной фирме-производителе, то ей удобнее выстраивать отношения не с несколькими, а с одной компанией, предлагающей весь комплекс услуг по хранению, учету, таможенному оформлению, отгрузке и доставке товара.

**Основными функциями специализированного оператора являются:**

1) непрерывное слежение за движением товарного потока;

2) анализ информации о прохождении грузов через границу, прибытии товара на таможенный и складские терминалы;

3) услуги по хранению лекарственных средств;

4) подготовка заказа, в том числе его комплектование;

5) формирование условий для транспортировки;

6) ряд складских операций и мероприятий по обеспечению надежности и безопасности доставки;

7) послепродажные услуги (рассмотрение претензий клиентов, организация обмена и доставки товара от производителя).

**Структура специализированного оператора должна включать:**

- склад временного хранения;
- таможенный склад;
- отдел таможенного оформления, регулирующий деятельность таможенных перевозчиков и имеющий лицензию специализированного таможенного брокера по лекарственным средствам и изделиям медицинского назначения;
- аптечный склад и торговый отдел, организующий и осуществляющий продажу товаров с собственного аптечного склада.

Деятельность специализированного оператора может осуществляться по нескольким направлениям. Оператор может производить таможенное оформление партии товара на российскую структуру (юридическое лицо иностранной компании-производителя). Тогда схема движения товара будет выглядеть следующим образом (рис. 1.). Сначала груз поступает на склад временного хранения (СВХ) с максимальным сроком хранения 2 месяца. Далее возможны варианты: 1) товар с СВХ поступает на аптечный склад, а затем к покупателю; 2) товар с СВХ уходит покупателю, проходя сначала таможенный, а затем аптечный склады; 3) товар с СВХ поступает к покупателю через таможенный склад. Преимущество размещения товара на таможенном складе состоит в отсутствии необходимости уплачивать таможенные платежи и возможности поступления фармпродукции на аптечный склад мелкими партиями. Это оказывается удобным при работе с дорогостоящими лекарствами, например противоопухолевыми препаратами.

Второй вариант состоит в том, что специализированный оператор может поставить товар по прямому контракту российскому клиенту-дистрибьютору (рис. 2.). Тогда товар с СВХ может поставляться оптовику либо напрямую, либо через таможенный склад.