

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический факультет

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.18 ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЫЯВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ТОВАРОВ

Направление подготовки: 38.03.07 Товароведение

Профиль подготовки: Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Год набора: 2023

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Разработчики:

Профессор кафедры медицинского и фармацевтического
товароведения, доктор технических наук Койтова Ж. Ю.

Старший преподаватель кафедры медицинского и
фармацевтического товароведения Иванова К. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 №985, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Эксперт в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 626н; "Специалист в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 625н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Умаров С. З.	Рассмотрено	04.05.2023
2	Методическая комиссия фармацевтического факультета	Председатель методической комиссии/совета	Жохова Е. В.	Согласовано	04.05.2023
3	Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	Ответственный за образовательную программу	Умаров С. З.	Согласовано	04.05.2023

Согласование и утверждение образовательной программы

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	фармацевтический факультет	Декан, руководитель подразделения	Ладутько Ю. М.	Согласовано	04.05.2023

Содержание (рабочая программа)

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Место дисциплины в структуре ОП
3. Объем дисциплины и виды учебной работы
4. Содержание дисциплины
 - 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:
 - 4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля
5. Порядок проведения промежуточной аттестации
6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
 - 6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
 - 6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
 - 6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
 - 6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование
7. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.1/Зн11 Знает предупреждающие и корректирующие меры направленные на недопущение к реализации некачественных, контрафактных и фальсифицированных медицинских изделий и фармацевтических товаров

ОПК-3.1/Зн12 Знает порядок обращения с некачественными, контрафактными и фальсифицированными медицинскими изделиями и фармацевтическими товарами

ОПК-3.2 Применяет положения международных и национальных стандартов при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.2/Зн7 Знать положения международных и национальных стандартов регламентирующих вопросы идентификации и выявления недоброкачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

Уметь:

ОПК-3.2/Ум11 Уметь применять положения международных и национальных стандартов для идентификации и выявления недоброкачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

ОПК-2 Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров

ОПК-2.2 Применяет методы идентификации, оценки качества и безопасности медицинских изделий и фармацевтических товаров

Знать:

ОПК-2.2/Зн5 Знать методы идентификации для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

Уметь:

ОПК-2.2/Ум6 Уметь применять методы идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

Владеть:

ОПК-2.2/Нв1 Владеть навыками использования оборудования, лабораторной посуды, реактивов, средств измерения, используемых в рамках экспертизы качества и безопасности медицинских изделий и фармацевтических товаров.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.18 «Идентификация и выявление фальсификации товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.15.01 Инструментальные методы анализа;
- Б1.О.15.02 Методы исследования физико-химических систем;
- Б1.О.15.04 Микробиологические методы контроля качества;
- Б1.О.15.03 Практикум по органической химии;
- Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;
- Б1.О.15 Физико-химические и микробиологические методы контроля качества (модуль);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.16 Безопасность товаров;
- Б1.О.28 Биотехника;
- Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
- Б1.О.25 Маркетинг на рынке медицинских изделий и фармацевтических товаров;
- Б1.О.17 Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
- Б1.О.17.01 Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров;
- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б1.О.26 Товарный менеджмент;
- Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
- Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;
- Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;
- Б1.О.21.01 Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров;
- Б1.О.17.03 Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров;
- Б1.О.17.02 Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
- Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);
- Б2.О.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период	доемкость сы)	доемкость ЭТ)	ая работа всего)	ии в период обучения (часы)	ые часы иод обучения (часы)	т (часы)	ие занятия сы)	ьная работа а (часы)	ая аттестация сы)

обучения	Общая гру (час	Общая гру (ЗЕ	Контактн (часы,	Консультац теоретического	Контакт на аттестацию в пер	Лекции	Практичес (ча	Самостоятел. студент	Промежуточн (ча
Четвертый семестр	108	3	54	4	2	16	32	54	Дифференцированный зачет
Всего	108	3	54	4	2	16	32	54	

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Наименование раздела, темы	Всего	Консультации в период теоретического обучения	Контактные часы на аттестацию в период обучения	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатами освоения программы
Раздел 1. Идентификация товаров	58			8	20	30	ОПК-2.2 ОПК-3.1
Тема 1.1. Идентификация товаров	58			8	20	30	ОПК-3.2
Раздел 2. Фальсификация товаров	50	4	2	8	12	24	ОПК-2.2 ОПК-3.1
Тема 2.1. Фальсификация товаров	50	4	2	8	12	24	ОПК-3.2
Итого	108	4	2	16	32	54	

4.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Идентификация товаров

(Лекции - 8ч.; Практические занятия - 20ч.; Самостоятельная работа студента - 30ч.)

Тема 1.1. Идентификация товаров

(Лекции - 8ч.; Практические занятия - 20ч.; Самостоятельная работа студента - 30ч.)

Особенности процедуры идентификации, посредством которой устанавливаются соответствие представленной на сертификацию продукции требованиям, предъявляемым к данному виду (типу) продукции (в нормативной и технической документации, в информации о продукции). Требования (критерии) НТД, пригодные для целей идентификации. Функции идентификации: указующая, информационная, подтверждающая соответствие, управляющая. Структура идентификационной деятельности. Объекты идентификации. Субъекты, осуществляющие идентификацию товаров. Последовательность проведения идентификационной экспертизы. Классификация идентификации. Особенности ассортиментной (видовой), качественной (квалиметрической), информационной идентификации. Критерии идентификации в зависимости от вида. Нормативные документы (стандарты, ТУ, правила и др.), регламентирующие показатели качества для целей идентификации. Технические документы, в том числе товарно-сопроводительные (накладные, сертификаты, качественные удостоверения, руководства по эксплуатации, паспорта и т.п.). Маркировка как средство идентификации медицинских изделий и фармацевтических товаров. Методы идентификации. Выбор методов исходя из задач идентификации, места и сроков ее проведения, особенностей идентифицируемого объекта, материально-технических возможностей и других факторов. Критерии выбора одного или комплекса методов. Методы и показатели идентификации наиболее фальсифицируемых групп медицинских изделий и фармацевтических товаров. Свойства и показатели видовой принадлежности товаров, формируемые в процессе производства.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Разноуровневые задачи и задания
Собеседование

Раздел 2. Фальсификация товаров

(Консультации в период теоретического обучения - 4ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Лекции - 8ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа студента - 24ч.)

Тема 2.1. Фальсификация товаров

(Консультации в период теоретического обучения - 4ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Лекции - 8ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа студента - 24ч.)

Термины и определения в сфере фальсификации. Виды фальсификации товаров: ассортиментная (видовая), качественная, информационная, стоимостная, количественная. Особенности выявления ассортиментной и качественной фальсификации. Пересортица как распространенная разновидность ассортиментной фальсификации. Методы обнаружения фальсификации: органолептические, измерительные, расчетные, экспертные, социологические, регистрационные. Способы обнаружения фальсификации товаров. Нормативная правовая база, регламентирующая правила уничтожения продукции, изъятой из обращения. Порядок уничтожения недоброкачественных МИ, фальсифицированных МИ и контрафактных МИ. Порядок уничтожения и утилизации некачественных и (или) опасных пищевых продуктов, материалов и изделий. Защита прав потребителей от контрафактных и фальсифицированных товаров. Способы незаконного оборота продукции. Законодательно определяемые последствия нарушения условий договоров об оказании отдельных видов услуг. Ответственность за нарушения, выявленные в сфере контрафактной продукции. Предупреждающие и корректирующие меры против некачественных товаров.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Круглый стол
Разноуровневые задачи и задания
Собеседование

4.3. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Консультации в период теоретического обучения (4 ч.)

Раздел 1. Идентификация товаров

Тема 1.1. Идентификация товаров

Раздел 2. Фальсификация товаров (4 ч.)

Тема 2.1. Фальсификация товаров (4 ч.)

1. Консультация по подготовке к круглому столу «Последствия фальсификации товаров, услуг, информации и способы защиты от фальсификации».
2. Консультация по подготовке и прохождению промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

4.4. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Контактные часы на аттестацию в период обучения (2 ч.)

Раздел 1. Идентификация товаров

Тема 1.1. Идентификация товаров

Раздел 2. Фальсификация товаров (2 ч.)

Тема 2.1. Фальсификация товаров (2 ч.)

Решение и оценка ситуационной задачи

4.5. Содержание занятий лекционного типа.

Очная форма обучения. Лекции (16 ч.)

Раздел 1. Идентификация товаров (8 ч.)

Тема 1.1. Идентификация товаров (8 ч.)

1. Идентификация. Основные термины и понятия. Задачи идентификации, объекты и субъекты. Функции идентификации.
2. Структура идентификации, алгоритм проведения. Основания для проведения идентификации.
- 3-4. Виды, средства и методы идентификации.

Раздел 2. Фальсификация товаров (8 ч.)

Тема 2.1. Фальсификация товаров (8 ч.)

- 1-2. Фальсификация товаров. Причины появления. Цели, объекты и субъекты. Виды и способы фальсификации.
3. Порядок обращения с контрафактными и фальсифицированными медицинскими изделиями и фармацевтическими товарами.
4. Защита потребителей от контрафактных и фальсифицированных товаров.

4.6. Содержание занятий семинарского типа.

Очная форма обучения. Практические занятия (32 ч.)

Раздел 1. Идентификация товаров (20 ч.)

Тема 1.1. Идентификация товаров (20 ч.)

1. Методологические основы идентификации товаров.
2. Нормативно-правовое регулирование вопросов идентификации и предотвращения

фальсификации товаров.

3. Средства и методы идентификации различных видов товаров.

4. Средства и методы идентификации различных видов товаров.

5. Особенности идентификации различных видов медицинских изделий и фармацевтических товаров.

Раздел 2. Фальсификация товаров (12 ч.)

Тема 2.1. Фальсификация товаров (12 ч.)

1. Виды фальсификации и способы ее обнаружения.

2. Контрафакт. Методы выявления и защиты потребителей.

3. Круглый стол «Последствия фальсификации товаров, услуг, информации и способы защиты от фальсификации».

4.7. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения. Самостоятельная работа студента (54 ч.)

Раздел 1. Идентификация товаров (30 ч.)

Тема 1.1. Идентификация товаров (30 ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям и текущему контролю знаний.

2. Подготовка к промежуточной аттестации.

Раздел 2. Фальсификация товаров (24 ч.)

Тема 2.1. Фальсификация товаров (24 ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям и текущему контролю знаний.

2. Подготовка к круглому столу «Последствия фальсификации товаров, услуг, информации и способы защиты от фальсификации».

3. Подготовка к промежуточной аттестации.

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет, Четвертый семестр.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой). В рамках аттестации предусмотрено оценка решения ситуационной задачи. Условием ситуационной задачи является конкретный образец медицинского изделия или фармацевтического товара. Студенту необходимо выполнить задачу и защитить порядок ее решения.

Порядок проведения дифференцированного зачета (зачета с оценкой):

1. Зачет проводится в период теоретического обучения. Не допускается проведение зачета на последних аудиторных занятиях.

2. Преподаватель принимает зачет только при наличии ведомости и надлежащим образом оформленной зачетной книжки или при условии прохождения студентом идентификации в установленном порядке.

3. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в ведомость и зачетную книжку студента. Положительная оценка заносится в ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в ведомости. В случае неявки студента для сдачи зачета в ведомости вместо оценки делается запись «не явился».

4. При сдаче зачета студенту предоставляется возможность предварительной подготовки к ответу в течение 45 минут.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, обучающемуся выставляется оценка «не удовлетворительно». Оценка «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Наркевич, И.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / И.А. Наркевич. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст: непосредственный.

Дополнительная литература

1. Труевцева, О. А. Идентификация и фальсификация товаров. Идентификация и фальсификация товаров легкой промышленности: Учебное пособие / О. А. Труевцева. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. - 97 - 978-5-7937-1827-1. - Текст: непосредственный.

2. Идентификация, в том числе в целях выявления фальсификации, соковой продукции из фруктов и овощей: учебно-методическое пособие / Г. В. Панкина,, В. Н. Маркелова,, О. И. Лемешева,, В. Е. Павлов,. - Идентификация, в том числе в целях выявления фальсификации, соковой продукции из фруктов и овощей - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2014. - 14 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/44343.html> (дата обращения: 12.09.2023). - Режим доступа: по подписке

6.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <http://docs.cntd.ru> - База нормативных и нормативно-технических документов «Техэксперт»

2. <http://www.roszdravnadzor.ru/services/misearch> - Государственный реестр медицинских изделий Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

Ресурсы «Интернет»

1. www.roszdravnadzor.ru - Сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития (в том числе архив номеров «Вестник Росздравнадзора»).

2. <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс :[справочно-правовая система] / ЗАО "КонсультантПлюс". - [Москва]

3. <https://www.iso.org>. - ISO. Международная организация по стандартизации.

6.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

1. СПС Консультант Плюс;

6.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Для обеспечения реализации дисциплины используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Оборудование общего назначения:

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - для проведения лекционных и семинарских занятий.

Компьютерный класс (с выходом в Internet) - для организации самостоятельной работы обучающихся.

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечатного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индикатор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации.

учебные помещения

Наборы демонстрационные по отдельным группам медицинских изделий - 1 шт.

Наборы демонстрационные по отдельным группам медицинской техники - 1 шт.

Наборы демонстрационные по отдельным группам фармацевтических товаров - 1 шт.

Ноутбуки Lenovo - 0 шт.

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - 0 шт.

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» ЗМ-6-1 (заушный индикатор) (для обучающихся с нарушением слуха) - 0 шт.

Устройство портативное для увеличения DIONOPTIC VISION (для обучающихся с нарушением зрения) - 0 шт.

7. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся учебные занятия и выполняется самостоятельная работа. По вопросам, возникающим в процессе выполнения самостоятельной работы, проводятся консультации.

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии:

Информирование: <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=167>

Консультирование: <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=167>

Контроль: <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=167>

Размещение учебных материалов: <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=167>

Учебно-методическое обеспечение:

Иванова К.А. Идентификация и выявление фальсификации товаров: электронный учебно-методический комплекс / К.А. Иванова, Ж.Ю. Койтова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2021. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=167>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Методические указания по формам работы

Консультации в период теоретического обучения

Консультации в период теоретического обучения предназначены для разъяснения порядка выполнения самостоятельной работы и ответа на сложные вопросы в изучении дисциплины.

Лекции

Лекции предназначены для сообщения обучающимся необходимого для изучения дисциплины объема теоретического материала. В рамках лекций преподавателем могут реализовываться следующие интерактивные образовательные технологии: дискуссия, лекция с ошибками, видеоконференция, вебинар.

Практические занятия

Практические занятия предусматривают применение преподавателем различных интерактивных образовательных технологий и активных форм обучения: дискуссия, деловая игра, круглый стол, мини-конференция. Текущий контроль знаний осуществляется на практических занятиях и проводится в форме:

Заданий реконструктивного уровня

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой средство, позволяющее оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: комплект задач и заданий.

Круглого стола

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: Перечень дискуссионных тем для проведения круглого стола.

Собеседование

Краткая характеристика оценочного средства: представляет собой средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Представление оценочного средства в оценочных материалах: вопросы по темам/разделам дисциплины.