|  |
| --- |
| **Казахский национальный университет им. аль-Фараби****Высшая школа экономики и бизнеса****Силлабус****(BDVK 1202) Основы логистики****Весенний семестр 2021-2022 уч. год****по образовательной программе 6В11301 «Логистика (по отраслям)»** |
| **Код дисциплины** | **Название** **дисциплины** | **Кол-во часов**  | **Кол-во кредитов** | **СРСП** |
| **СРС** | **Лек** | **Практ** | **Лаб** |
| **BDVK 1202** | Основы логистики | 112 | 30 | 30 | - | 6 | 8 |
| **Академическая информация о курсе** |
| Вид обучения | Тип/характер курса | Типы лекций | Типы семинарских (практических) занятий | Кол-во СРС | Форма итогового контроля |
| онлайн | базовый/практический | классическая,информационная, объяснение, исследование, визуализация | беседа, консультация, кейс, решение задач, дискуссия  | 3 | устный традиционный на платформе ZOOM |
| **Лектор** | Ахметкалиева Сандыгуль Кусмановна , к.т.н, старший преподаватель | Постоянные ссылки на проведение лекций, семинарских занятий, выполнение расписанию: - Дизаданий по рстанционные курсы в системе Универ, в ZOOM - <https://us04web.zoom.us/j/78588154496?pwd=TzR0bmloVCtmeGR1OEVoMTgrWkl2QT09> |
| **e-mail** | sandygula025@gmail.com |
| **Телефоны**  | раб. 221- 1396  |
| **семинарист** | Ахметкалиева Сандыгуль Кусмановна , к.т.н, старший преподаватель |
| **e-mail** | sandygula025@gmail.com |
| **Телефоны**  | раб. 221- 1396 |
|  **Академическая презентация курса** |
| **Цель дисциплины:**  | **Ожидаемые результаты обучения (РО)** | **Индикаторы достижения РО (ИД)** |
| сформировать у студентов способность оптимизировать операционную логистическую деятельность используя концепции, методы и модели логистики для обеспечения интеграции ее функциональных областей |  В результате изучения дисциплины обучающийся будет способен: **РО 1** - объяснять концепцию логистической системы управления и ее эффективное использование в бизнесе на макро- и микроуровнях**РО 2** - владеть методикой установления потребности предприятия в ресурсах; методами закупок; методами снабжения для эффективной организации закупочной деятельности;**РО 3** - применять методы и средства принятия оптимизационных управленческих решений в функциональных областях логистики;**РО 4** – разрабатывать решения по оптимизации логистических издержек при организации материально-технического снабжения предприятия, закупок и продажи (сбыта) товаров, используя методы управления запасами **РО 5** - разрабатывать элементыстратегии операционной логистической деятельности на основе использования методов логистического управления и оптимизации | В процессе изучения дисциплины обучающийся должен: ИД 1.1 – объяснять факторы и тенденции развития логистики на основе ретроспективного анализа возникновения логистики и его основных этапов;ИД 1.2. – воспроизводить основные факторы, функции и задачи формирования логистики и логистического менеджмента на предприятиях на основе определения объектов логистики;ИД 1.3. – проводить различия между видами логистических потоков и запасов, используя критерии их классификации;ИД 1.4. – описывать основные понятия производственной, распределительной, транспортной, информационной логистики, логистики сервисного обслуживания на основе понимания их целей и задач;ИД 1.5. – интерпретировать сущность и виды логистических систем на основе принципов функционирования «толкающих» и «тянущих» логистических систем;ИД 2.1. – определять критерии и факторы, влияющие на выбор решения «покупать» или «производить»; на выбор поставщика, ИД 2.2. – применять формулы расчета оптимального размера заказа; ИД 2.3. – осуществлять оценку потенциальных поставщиков и проводить расчеты рейтинга поставщика на основе определения критериев анализа поставщика ИД 2.4. – обосновывать выбор логистических посредников всех видовИД 3.1. – рассчитывать оптимальную длительность производственного цикла при различных способах движения предметов труда;ИД 3.2. - определять потребность в складской площади на основе расчета показателей площади и емкости для стеллажного и штабельного способов хранения, определять количество и места размещения складов;ИД 3.3 – выбирать вид и тип транспорта на основе достоинств и недостатков основных видов транспорта; рассчитывать необходимое количество подвижного состава;ИД 3.4. - оценивать потенциал использования современных информационных технологий в логистике и уровень качества логистического сервисаИД 4.1 – классифицировать виды и показатели запасов для анализа состояния уровня запасов; ИД 4.2.– рассчитывать оптимальную партию и интервал поставок при различных системах управления запасами;ИД 4.3. - проводить анализ состояния запасов методами АВС-анализа, XYZ-анализа ИД 5.1 – составлять характеристику логистической системы конкретного предприятия ИД 5.2. – формировать потребность в материальных ресурсах промышленного предприятия на основе информации о методах расчета потребности, о нормах запасов;ИД 5.3. – разрабатывать кольцевой маршрут движения подвижного состава в соответствии с требованиями рационализации схем движения транспорта;ИД 5.4. – осуществлять выбор потенциальных поставщиков на основе расчетов рейтинга поставщикаИД 5.5. – формировать схему складской сети и складского хозяйства; ИД 5.6 - разрабатывать стратегию управления запасами на основе результатов АВС-анализа, XYZ-анализа |
| ПререквизитыПостреквизиты | ET 1201 Экономическая теорияKU 3222 Корпоративное управление |
| Литература и ресурсы | Литература:[Бауэрсокс Д.](https://www.flip.kz/descript?cat=people&id=33172) Логистика. Интегрированная цепь поставок. Пер. с фр. – М.: [Олимп-Бизнес](https://www.flip.kz/descript?cat=publish&id=3669), 2017 г. – 730с. [Раимбеков Ж. С.](https://webirbis.ksu.kz/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%A0%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2,%20%D0%96.%20%D0%A1.) Основы логистики: учеб. пособие – Алматы: Эверо, 2014. – 274 с. Б. А. Аникин. Основы логистики. Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Учебник. – М.: [Проспект](https://www.flip.kz/descript?cat=publish&id=284), 2019 г. – 344с.Ю.Неруш, А.Неруш. Логистика. Учебник и практикум. М.: Юрайт, 2016 г. – 558с. [М. Н. Григорьев](https://www.flip.kz/descript?cat=people&id=30061). Логистика. Уч. пос. ФГОС. – М.: [Феникс](https://www.flip.kz/descript?cat=publish&id=330), 2017 г., – 317 с.1. 6. Интернет-ресурсы:
* <http://www.logists.kz>
* <https://cscmp.org/>
1. Доступно онлайн: Дополнительный учебный материал и интернет-источники, используемые для выполнения заданий лекций, семинаров, СРС, будут доступны на вашей странице в системе Универ
 |
| Академическая политика курса в контексте университетских морально - этических ценностей  | Все обучающиеся проходят онлайн-обучение. Сроки прохождения модулей онлайн курса должны неукоснительно соблюдаться в соответствии с графиком изучения дисциплины. **ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение сроков приводит к потере баллов! **Академические ценности:**- выполнение заданий лекционных/семинарских занятий, СРС должны носить самостоятельный, творческий характер:- недопустимы плагиат, подлог, использование шпаргалок, списывание на всех этапах контроля;- студенты с ограниченными возможностями могут получать консультационную помощь по э-адресу ela.68@mail.ru в системе Универ (Дистанционные курсы). |
| Политика оценивания и аттестации | **Критериальное оценивание:** рубежные контроли и экзамены оцениваются в соответствии с дескрипторами (проверка сформированности компетенций)**Суммативное оценивание**: активное участие в работе занятия, выполнение специальных творческих заданий  |
| **Календарь (график) реализации содержания учебного курса** |  | 59-40 % баллов |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неде-ля/дата | Название темы | РО | ИД | Кол-во часов | Мак-симальный балл | Форма оценки знаний | Форма проведения занятия/плат-форма |
| **Модуль 1 - Теоретические основы логистики** |
| 1-2 | **Лекция 1-2. Классическая лекция.**  Сущность логистики, ее задачи, принципы, объекты  | **РО 1** | ИД 1.1ИД 1.2 | 4 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе | - веб-занятие в ZOOM   |
| **Семинарское занятие 1 - беседа.** Объяснение истории развития, понятия, сущности, задач и принципов логистики деятельности предприятии | **РО 1** | ИД 1.1ИД 1.2 | 2 | 15 | * устный опрос
 | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 2 -дискуссия.** Объяснение роли логистики в деятельности предприятии | **РО 1** | ИД 1.1ИД 1.2 | 2 | 15 | - групповое обсуждение результатов ретроспективного анализа возникновения логистики и его основных этапов  | - веб-занятие в ZOOM  |
|  | **СРСП:** Общая консультация по выполнению и защите СРС по дисциплине |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Лекция 3 – объяснение.** Концептуальные подходы к логистике | **РО 1** | ИД 1.3ИД 1.4 | 2 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 4 - дискуссия.** Выявление критериев классификации материальных потоков, логистических систем и операций  | **РО 1****РО 5** | ИД 1.5ИД 5.1 | 2 | 15 | * устный опрос
* групповое

обсуждение характеристик «толкающих» и «тянущих» логистических систем на примере отечественных предприятий | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Модуль 2 – Функциональные области логистики** |
| 4 | **Лекция 4 - Классическая.** Закупочная логистика | **РО 1****РО 2****РО 5** | ИД 2.1.ИД 2.2.ИД 2.3. | 2 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе- домашнее задание: решение задачи по расчету рейтинга поставщика | - веб-занятие в ZOOM - загрузка студентами решения задачи в систему Универ (Дистанционные курсы) |
| **Семинарское занятие 4 -решение кейсов.** Принятие решения о выборе поставщика | **РО 2****РО 5** | ИД 2.3. ИД 2.4.ИД 5.4. | 2 | 15 | - устный опрос;- обсуждение решений кейсов и домашнего задания | - веб-занятие в ZOOM  |
|  | **СРСП:** консультация выполнения **СРС 1.** **Тема СРС 1:** Формирование логистической системы (описание задания в системе Универ (вкладка Дистанционные курсы, неделя 4)) | **РО 1****РО 2****РО 5** | ИД 1.5.ИД 2.4.ИД 5.4. |  |  |  | онлайн-консультация в ZOOM / консультация в чате [WhatsApp](https://www.google.kz/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjuh6SCoN_rAhVyo4sKHY76CioQjBAwAXoECAcQAg&url=https%3A%2F%2Fwww.whatsapp.com%2F%3Flang%3Dru&usg=AOvVaw0rHs7lsEa0NuDFevtSirxl)/ переписка через электронную почту |
| 5 | **Лекция 5 – Информационно-проблемная.** Транспортная логистика | **РО 1****РО 3 РО 5** | ИД 1.4.ИД 3.3.ИД 5.3. | 2 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе- домашнее задание: решение задач по расчету показателей транспортной логистики | - веб-занятие в ZOOM - загрузка студентами отчета в систему Универ (Дистанционные курсы) |
| **Семинарское занятие 5 -дискуссия.** Поиск логистических решений в транспортной логистике | **РО 3 РО 5** | ИД 3.3.ИД 5.3. | 2 | 15 | - устный опрос;- обсуждение проблем транспортной логистики в РК;- обсуждение домашнего задания | - веб-занятие в ZOOM  |
|  | **СРСП:** **Прием СРС 1** | **РО 2****РО 3****РО 5** | ИД 2.4.ИД 3.2. ИД 3.3ИД 5.4. |  | 25 | Письменный отчет | загрузка студентами выполненного задания в систему Универ (Дистанционные курсы, неделя 5)  |
|  | **Рубежный контроль 1** |  |  |  | **100** |  |  |
| 6-7 | **Лекция-объяснение 6-7.** Производственная логистика | **РО 1****РО 3 РО 5** | ИД 1.4.ИД 3.1.ИД 5.1. | 4 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 6 – объяснение.** Решение практических заданий по организации производственных процессов | **РО 3 РО 5** | ИД 3.1.ИД 5.1. | 2 | 15 | - устный опрос;- анализ решения задач | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 7 – решение кейсов.** Решение кейсов по производственной логистике | **РО 3 РО 5** | ИД 3.1.ИД 5.1. | 2 | 15 | - устный опрос;- анализ решения кейсов |  |
| 8 | **Лекция 8 – визуализация**. Распределительная логистика | **РО 1****РО 2****РО 3**  | ИД 1.4 ИД 2.4ИД 3.4. | 2 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 8 –** Решениекейсов и практических заданий по выбору и построению каналов распределения  | **РО 3 РО 5** | ИД 2.4ИД 3.4. | 2 | 15 | - устный опрос;- обсуждение результатов решения кейсов и практических заданий  | - веб-занятие в ZOOM  |
|  | **СРСП:** консультация выполнения **СРС 2.** **Тема СРС 2:** Решение сквозной задачи по функциональным областям логистики (описание задания в системе Универ (вкладка Дистанционные курсы, неделя 8)) | **РО 1****РО 2 РО 5** | ИД 1.4.ИД 2.4ИД 3.4. |  |  |  | онлайн-консультация в ZOOM / консультация в чате [WhatsApp](https://www.google.kz/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjuh6SCoN_rAhVyo4sKHY76CioQjBAwAXoECAcQAg&url=https%3A%2F%2Fwww.whatsapp.com%2F%3Flang%3Dru&usg=AOvVaw0rHs7lsEa0NuDFevtSirxl)/ переписка через электронную почту |
| 9-10 | **Лекция 9-10 – Информационная лекция-визуализация.** Логистика складирования | **РО 1****РО 3 РО 5**  | ИД 1.4.ИД 3.2ИД 5.5. | 4 | 10 | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе- домашнее задание: краткий отчет по развитию складской логистики в РК | - веб-занятие в ZOOM загрузка студентами выполненного задания в систему Универ (Дистанционные курсы) |
| **Семинарское занятие 9 –консультация.** Решение задач по определению потребности в складской площади, показателей площади и емкости для стеллажного и штабельного способов хранения, расчет количества и мест размещения складов; | **РО 3 РО 5** | ИД 3.2ИД 5.5. | 2 | 10 | - устный опрос;- обсуждение результатов решения практических заданий  | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 10 -дискуссия.** Принятие решений по оптимизации складской деятельности | **РО 3 РО 5** | ИД 3.2ИД 5.5. | 2 | 10 | * решение кейсов;
* обсуждение проблем развития складской логистики в РК
 |  |
|  | **СРСП:** **Прием СРС 2.** | **РО 2 РО 5** | ИД 2.4ИД 3.4. |  | 25 |  | загрузка студентами выполненного задания в систему Универ (Дистанционные курсы, неделя 10) |
| **Рубежный контроль (Midterm examination)** | **100** |  |
| **Модуль 3 – Логистическое администрирование** |
| 11 | **Лекция 11 – визуализация.** Информационная логистика  | **РО 1****РО 3** | ИД 1.4 ИД 3.4 | 2 |  | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе- домашнее задание: краткий отчет по оценке потенциала использованию современных информационных технологий в логистике | - веб-занятие в ZOOM загрузка студентами выполненного задания в систему Универ (Дистанционные курсы) |
| **Семинарское занятие 11 –беседа.** Анализ кейсов и принятие решений по оптимизации информационной логистики | **РО 3** | ИД 3.4 | 2 | 15 | - устный опрос;- обсуждение результатов решения кейсов;- обсуждение домашнего задания | - веб-занятие в ZOOM  |
| 12 | **Лекция 12 – объяснение.** Управление запасами в логистике | **РО 1****РО 4****РО 5** | ИД 1.2 ИД 4.1ИД 4.2ИД 4.3ИД 5.6 | 2 | 5 | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе- домашнее задание: провести анализ состояния запасов методами АВС-анализа, XYZ-анализа  | - веб-занятие в ZOOM загрузка студентами выполненного задания в систему Универ (Дистанционные курсы) |
| **Семинарское занятие 12 - экспертное заключение.** Разработка стратегии управления запасами на основе результатов АВС-анализа, XYZ-анализа | **РО 4****РО 5** | ИД 4.2ИД 4.3ИД 5.6 | 2 | 10 | - устный опрос;- анализ домашнего задания- обсуждение и взаимная оценка выработанных стратегий  | - веб-занятие в ZOOM  |
| **СРСП:** консультация по выполнению **СРС 3:**Реферат/презентация (по выбору студента)(Тематика рефератов\презентаций и описание задания в системе Универ (вкладка Дистанционные курсы, неделя 12)) | **РО 5** | ИД 5.1 ИД 5.2ИД 5.3ИД 5.4ИД 5.5ИД 5.6 |  |  |  | онлайн-консультация в Skype / консультация в чате [WhatsApp](https://www.google.kz/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjuh6SCoN_rAhVyo4sKHY76CioQjBAwAXoECAcQAg&url=https%3A%2F%2Fwww.whatsapp.com%2F%3Flang%3Dru&usg=AOvVaw0rHs7lsEa0NuDFevtSirxl)/ переписка через электронную почту |
| 13 | **Лекция 13 - объяснение.** Организация логистического сервиса | **РО 1****РО 3** | ИД 1.4ИД 3.4 | 2 | 15 | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Семинарское занятие 13 -кейс.** Обоснование сущности, классификация видов, анализ эффективности логистического сервиса | **РО 3** | ИД 3.4 | 2 | 15 | - устный опрос;- обсуждение результатов решения кейсов; | - веб-занятие в ZOOM  |
|  | **СРСП:** Защита **СРС 3 –** Реферат/презентация  | **РО 5** | ИД 5.1 ИД 5.2ИД 5.3ИД 5.4ИД 5.5ИД 5.6 |  |  |  |  |
| 14 | **Лекция 14-15 интерактивная– визуализация.** Логистический менеджмент | **РО 1****РО 5** | ИД1.2. ИД 5.1 | 4 | 5 | - предварительная подготовка по рекомендуемой литературе- домашнее задание: провести – построить дерево решений  | - веб-занятие в ZOOM загрузка студентами выполненного задания в систему Универ (Дистанционные курсы) |
| **Семинарское занятие 14 – кейс.** Решение задач логистического менеджмента  | **РО 5** | ИД 5.2ИД 5.3 | 2 | 10 | - устный опрос;- обсуждение результатов решения кейсов; | - веб-занятие в ZOOM  |
| **СРСП. Коллоквиум** |  |  |  |  |  |  |
| 15 | **Семинарское занятие 15 – деловая игра.** Решение задач логистического менеджмента  | **РО 5** | ИД 5.4 ИД 5.5ИД 5.6 | 2 | 15 | - обсуждение результатов деловой игры | - веб-занятие в ZOOM  |
| **Рубежный контроль 2** | **100** |  |
| **Экзамен** | **100** |  |

Декан, к.э.н., доцент Бимендиева Л.А.

Председатель методического бюро, к.э.н., доцент Низамдинова А.К.

Заведующая кафедрой Бизнес-технологий,

к.э.н., ассоц. профессор Ахметова З.Б.

Лектор, к.т.н.,ст.преподаватель Ахметкалиева С.К.