

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

ЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ГРУППА О-3АМ11

семестр: весенний

учебный год: 2022–2023

Информация о преподавателях:

ФИО	Тухватулина Лилия Равильевна
Должность	Доцент
Школа	Инженерного предпринимательства
e-mail	ltuhvatulina@tpu.ru

Информация о дисциплине:

Название	«Логические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (далее – Логич. тех. упр. ЦП НГО)
Количество лекций	10 часов (5 пар), в т.ч. <i>4 часа (2 пары) – дистанционно в zoot</i> <i>6 часов (3 пары) – в электронном курсе</i>
Количество практик	18 часов (9 пар), в т.ч. <i>8 часа (4 пары) – дистанционно в zoot</i> <i>10 часа (5 пары) – в электронном курсе</i>
Итоговый контроль	Экзамен (в форме тестирования)

Результаты обучения

После освоения курса обучающийся будет способен:

- 1) анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения;
- 2) анализировать и оценивать предпринимательскую среду;
- 3) выбирать оптимальные организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий;
- 4) применять системный и процессный анализ производственных процессов;
- 5) применять понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем;
- 6) применять методы организации внутрипроизводственных перемещений, оптимизации маршрутов;

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

- 7) рассчитывать базовые показатели деятельности складского хозяйства и оптимальный уровень запасов на производстве;
- 8) рассчитывать основные показатели функционирования производства;
- 9) применять современные подходы к моделированию и совершенствованию производственных процессов на основе Lean- и IT-технологий

Организация учебного процесса:

Обучение по дисциплине осуществляется с использованием массового открытого онлайн-курса «Сам себе логист. Развиваем предпринимательское мышление»¹, размещенного на платформе Stepik.org.

Для доступа в курс необходимо:

- 1) перейти по ссылке: <https://stepik.org/course/6095/promo> (рис. 1),

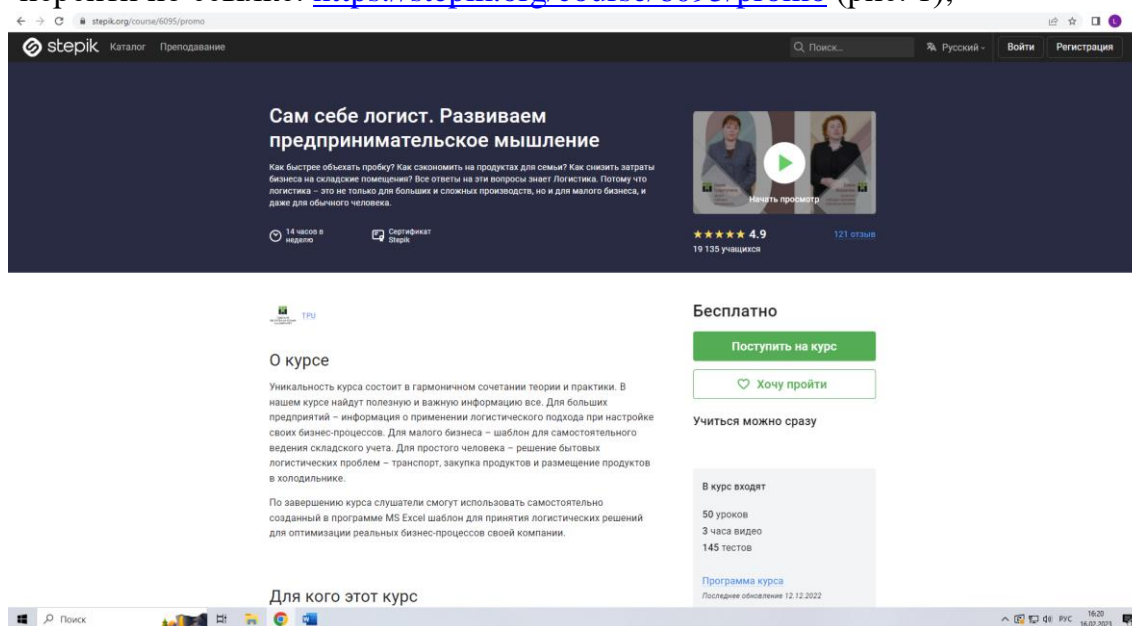


Рисунок 1

- 2) зарегистрироваться на платформе [Stepik.org](https://stepik.org) (рис 2). При регистрации нужно использовать адрес электронной почты ____@tpu.ru.
Если вы уже были зарегистрированы на платформе ранее, то перейти к пункту 3,

¹ Далее: «Сам себе логист»

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

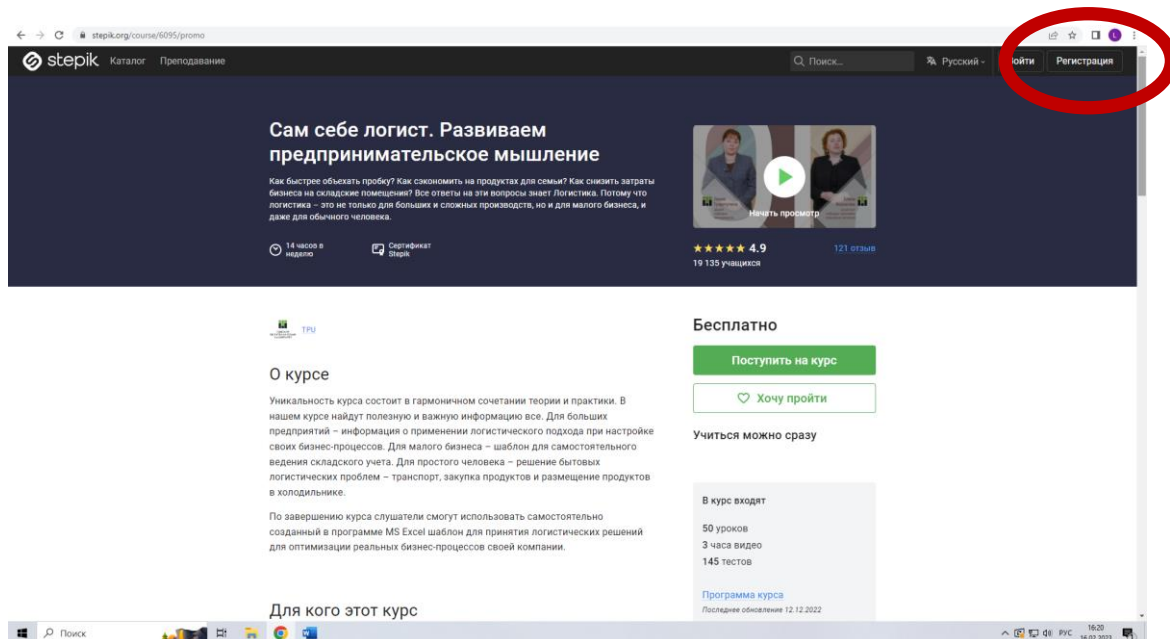


Рисунок 2

3) записаться на курс «Сам себе логист. Развиваем предпринимательское мышление» (рис. 3),

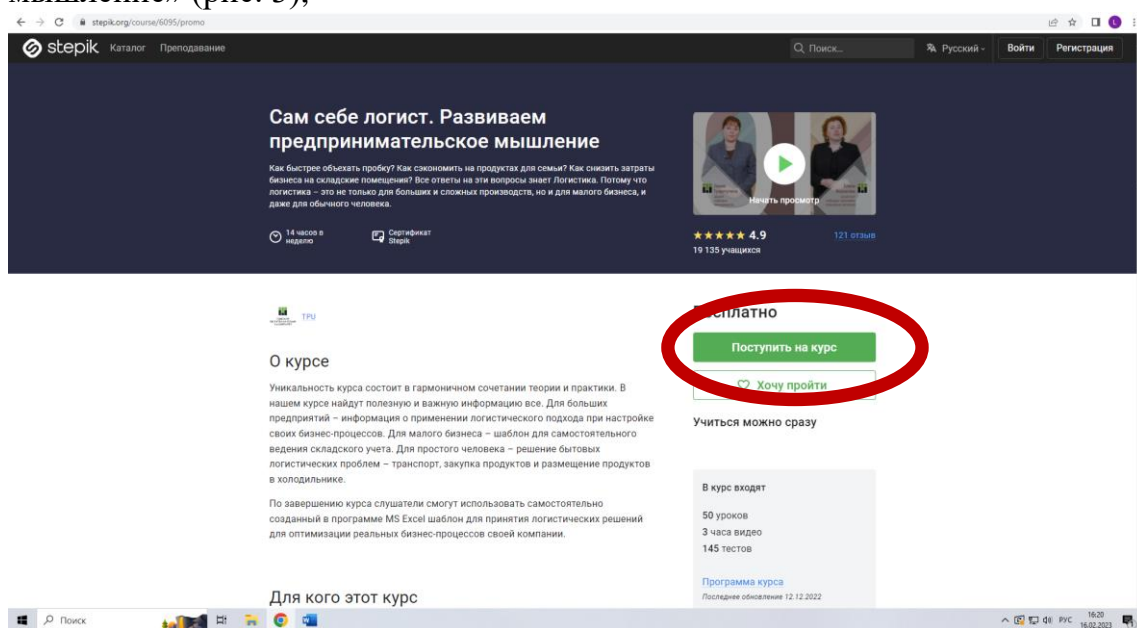


Рисунок 3

4) ознакомиться с Правилами курса.

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

График работы в курсе (табл. 1).

Таблица 1 – График занятий и работ по дисциплине

Дата	Вид деятельности	Форма работы	Тема	Задание
02.03	Лекция №1	Очно в zoom, ссылка в расписании	Введение в курс. Понятие логистики и логистических технологий	–
02.03	Практика №1	Очно в zoom, ссылка в расписании	Терминология логистики	–
09.03	Лекция №2	Очно в zoom, ссылка в расписании	Функциональные области логистики. Понятие цепочки поставок	–
09.03	Практика №2	Очно в zoom, ссылка в расписании	Особенности логистики в нефтегазовой отрасли	–
16.03	Лекция №3	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 1. Знакомство с курсом	Ознакомиться с правилами электронного курса
			Раздел 2. Введение в логистику	1. Посмотреть видео лекций в разделе 2: 2.1 Исторические этапы развития логистики 2.2 Материальные потоки 2.3 Информационный поток 2.4 Финансовый поток 2.5 Функциональный комплекс логистики 2.6 Понятие и методика работы с кейсами 2.7 Решение брейнтизеров 2. Выполнить Задание №1

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

Дата	Вид деятельности	Форма работы	Тема	Задание
16.03	Практика №3	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 3. Логистика закупок, распределения и транспорта. Часть 1	<p>Посмотреть видео лекций в разделе 3:</p> <p>3.1 Логистика закупок, распределения и транспорта. Ч.1</p> <p>3.2 Логистика закупок, распределения и транспорта. Ч.2</p> <p>3.3 Решение задачи «сделать или купить»</p> <p>3.4 Определение типа закупок и анализ рынка закупаемой продукции</p> <p>3.5 Предварительная оценка и выбор поставщика</p> <p>3.6 Управление распределением и формирование дистрибьютерской сети</p>
23.03	Лекция №4	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 3. Логистика закупок, распределения и транспорта. Часть 2	<p>1. Посмотреть видео лекций в разделе 3:</p> <p>3.7 Основные виды транспорта и транспортировки</p> <p>3.8 Решение задачи «свой автопарк или наемный»</p> <p>3.9 Решение бизнес-кейса: какого поставщика выбрать?</p> <p>2. Выполнить задание №2</p>
23.03	Практика №4	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 4. Логистика производственной деятельности. Часть 1	<p>Посмотреть видео лекций в разделе 4:</p> <p>4.1 Логистика производственной деятельности на предприятии</p> <p>4.2 Выталкивающая производственная система</p> <p>4.3 Вытягивающая производственная система</p> <p>4.4 Бережливое производство</p>

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

Дата	Вид деятельности	Форма работы	Тема	Задание
30.03	Лекция №5	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 4. Логистика производственной деятельности. Часть 2	1. Посмотреть видео лекций в разделе 4: 4.5 Сравнение выталкивающей и вытягивающей логистической системы 4.6 Производственная логистика 2. Выполнить задание №3
30.03	Практика №5	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 5. Логистика складирования и запасов. Часть 1	Посмотреть видео лекций в разделе 5: 5.1 Основные функции складской логистики. Классификации складов в логистической системе 5.2 Проблемы логистического складирования 5.3 Процесс и модели управления запасами 5.4 Алгоритм управления запасами
06.04	Практика №6	Очно в zoom, ссылка в расписании	Занятие в форме консультации	–
13.04	Практика №7	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 5. Логистика складирования и запасов. Часть 2	1. Выполнить лабораторную работу 2. Выполнить задание №4
13.04	Практика №8	Онлайн в курсе «Сам себе логист»	Раздел 6. Информационные технологии автоматизации логистической деятельности	1. Посмотреть видео лекции раздела 6: 6.1 Информационные системы в логистике 6.2 Оптимизация работы в MS Excel 6.3 Формирование шаблона складского учета в MS Excel 6.4 Проведение ABC анализа в MS Excel 6.7 Бизнес-кейс: анализ логистического комплекса предприятия 2. Выполнить задание №5

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

Дата	Вид деятельности	Форма работы	Тема	Задание
20.04	Лекция №3	Очно в zoom, ссылка в расписании	Занятие в форме консультации	–
12.06– 17.06	Раздел 7. Итоговый экзамен			

Информация по организации занятий по дисциплине: «Логистические технологии и управление цепочками поставок на предприятиях нефтегазовой отрасли» (Логич.тех. упр. ЦП НГО)

Рейтинг-план дисциплины

Таблица 2 – Перечень видов деятельности и их оценивание

Вид деятельности	Количество, ед.	Максимальное количество баллов за ед.	Сумма баллов
Очные занятия в zoom (лекции)	2	5	10
Очные занятия в zoom (практики)	4	10	40
Сертификат, подтверждающий прохождение курса «Сам себе логист»	1	30	30
Экзамен	1	20	20
ИТОГО			100

Итоговый контроль

Дисциплина завершается экзаменом, который выставляется по следующему принципу:

$$\text{Итоговое кол-во баллов} = \text{кол-во баллов, набранных за семестр} + \text{кол-во баллов, набранных за экзамен}$$

Экзамен сдается в разделе 7 электронного курса «Сам себе логист». В электронном курсе экзамен оценивается в 80 баллов, которые переводятся в 20 баллов делением на 4.

Итоговая оценка по дисциплине рассчитывается в соответствии с балльно-рейтинговой оценки, принятой в Томском политехническом университете (см. табл. 3).

Таблица 3 – Перевод итогового количества баллов в оценку по дисциплине

Итоговая оценка	Традиционная оценка
90–100	Отлично
70–89	Хорошо
55–69	Удовлетворительно
0–54	Неудовлетворительно

Коммуникация с преподавателем:

При возникновении любых вопросов по дисциплине, нужно обратиться к преподавателю, используя электронную почту: ltuhvatulina@tpu.ru. В письме необходимо указать: свои ФИО, группы, дисциплину и обозначить вопрос. Ответ будет опрaвлен в течение 3 рабочих дней после поступления сообщения.