

Рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в электронном курсе/журнале

Оглавление

1	Общая информация	1
2	Структура и содержание электронного курса/журнала	2
2.1	ЭК/ЭЖ дисциплины	2
2.2	ЭК/ЭЖ практики	3
2.3	ЭК/ЭЖ ГИА	3

1 Общая информация

1.1 **Электронный курс/журнал (ЭК/ЭЖ)** – реализация электронного учебно-методического комплекса дисциплины средствами системы дистанционного обучения. Предполагает взаимодействие между участниками учебного процесса (обучающимися и преподавателем), может использоваться при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах получения образования или при их сочетании.

1.2 Программной платформой, на которой размещаются и используются электронные курсы, является система управления обучением ТУСУР (sdo.tusur.ru), реализованная на базе LMS Moodle.

1.3 Автором ЭК/ЭЖ может быть сотрудник или коллектив сотрудников из числа научно-педагогических работников (НПР) университета (далее – автор).

1.4 Автор ЭК/ЭЖ несет ответственность за качество содержания и актуальность материалов ЭК/ЭЖ, а также его полное соответствие требованиям ФГОС ВО и образовательной программы.

1.5 ЭК/ЭЖ должен обеспечивать достижение результатов обучения, заявленных в рабочей программе (РП). При создании ЭК/ЭЖ необходимо руководствоваться трудоемкостью дисциплины, указанной в рабочей программе.

1.6 Независимо от применяемой модели организации учебного процесса каждый автор должен наполнить ЭК/ЭЖ, соблюдая требования к минимальному составу.

1.7 Для дисциплин разных направлений подготовки с одинаковыми названиями может быть создано несколько ЭК/ЭЖ в случае отличий в рабочих программах (материалах, по которым обучающиеся изучают эти дисциплины).

1.8 ЭК/ЭЖ могут сопровождать (использовать в учебном процессе) один или несколько сотрудников из числа научно-педагогических работников университета (далее – преподаватель).

2 Структура и содержание электронного курса/журнала

2.1 ЭК/ЭЖ дисциплины

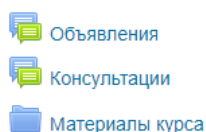
2.1.1 ЭК/ЭЖ имеет модульную структуру: каждый модуль имеет свой заголовок и содержит учебные материалы, объединенные общей темой (как правило, это тема или раздел дисциплины) или имеющие общее назначение (например, дополнительные материалы по дисциплине).

2.1.2 Модули в ЭК/ЭЖ должны соответствовать разделам дисциплины, указанным в рабочей программе. Каждый модуль должен быть направлен на достижение определенных составляющих результатов обучения.

2.1.3 Каждый модуль должен завершаться оценочным мероприятием, позволяющим оценить уровень полученных обучающимися знаний.

2.1.4 Если темы были изучены обучающимися на очных занятиях, соответствующие модули в ЭК/ЭЖ допустимо не наполнять учебными материалами (см. Рисунок 1: модули «Теоретические основы демографии» и «Источники данных о населении» изучены на очных занятиях).

Демография (38.03.04)



Теоретические основы демографии

Источники данных о населении

Численность и структуры населения

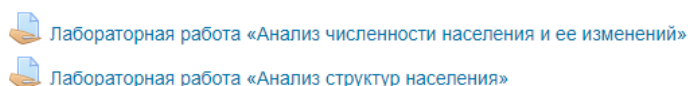


Рисунок 1 – Пример ЭК/ЭЖ с темами, изученными на очных занятиях

2.1.5 Минимальный состав ЭК/ЭЖ дисциплин представлен в Таблица 1.

2.1.6 Пример модуля ЭК/ЭЖ дисциплины, наполненного в соответствии с минимальными требованиями, показан на Рисунок 2.

ТЕМА 4

СЕТЕВЫЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ

Рассматриваемые вопросы:

1. Транспортная задача
2. Алгоритм решения классической транспортной задачи
3. Алгоритм решения транспортной задачи с промежуточными пунктами

План работы и сроки выполнения

1) Лекции

Дата по расписанию	Изучаемый материал и что сделать
17.03.2020 "ММПР"	изучить материал п.п.4.4.1-4.4.3 из "Тема_4"
19.03.2020 "АИУС"	изучить материал п.п.4.4.4-4.4.5 из "Тема_4"

2) Лабораторные занятия

Дата по расписанию	Изучаемый материал и что сделать
19.03.2020 "АИУС"	Выполнить лабораторную работу 4. Загрузить файл (должен быть 1 файл!) в Задание "Лабораторная работа 4" (можно в формате *.pdf сделанной в Wordе работы, можно в формате *.pdf сделанных фотоснимков написанной "от руки" работы)
23.03.2020 "АИУС"	Выполнить индивидуальную работу 2. Загрузить файл (должен быть 1 файл!) в Задание "Индивидуальная работа 2" (можно в формате *.pdf сделанной в Wordе работы, можно в формате *.pdf сделанных фотоснимков написанной "от руки" работы)

3) Тест по теме 3 - рекомендую проходить после изучения лекционного материала и выполнения лабораторной и индивидуальной работы.

Обратите внимание на время, ограничивающее загрузку файлов!

ВНИМАНИЕ!!!! Продлила сроки загрузки файлов до пятницы (27.03.2020) без потери баллов. Позже загруженные файлы - потеря балла в неделю - можете уйти в "минус".

Учебный материал

Тема 4

Лабораторная работа 4

Методические указания к лабораторной работе №4

Лабораторная работа 4

Самостоятельная работа к теме 4

Самостоятельно изучите теоретический материал, представленный в учебном пособии п.4.4.5. Данный материал необходим для выполнения теста по теме 4, контрольной работы и итогового тестирования.

Выполните индивидуальную работу 2

Контролирующий материал к теме 4

Тест "Тема № 4"

Рисунок 2 – Пример наполнения модуля ЭК/ЭЖ дисциплины

2.2 ЭК/ЭЖ практики

Минимальный состав ЭК/ЭЖ практик:

- инструкция по работе с курсом – согласно Таблица 1;
- теоретические материалы – методические указания по практике;
- промежуточная аттестация – элемент Moodle «Задание» (загрузка отчета по практике с приложением отзыва руководителя практики – для электронного портфолио обучающегося).

2.3 ЭК/ЭЖ ГИА

2.3.1 Минимальный состав ЭК/ЭЖ ГИА:

- инструкция по работе с курсом – согласно Таблица 1;
- теоретические материалы – методические указания по ГИА;
- итоговая аттестация:

для выпускной квалификационной работы – элемент Moodle «Задание» (загрузка выпускной квалификационной работы и справки о результатах проверки на объем заимствования / отчет из системы

«Антиплагиат» (с приложением отзыва руководителя ВКР, рецензии на ВКР по программам магистратуры и специалитета) – для электронного портфолио обучающегося);
для государственного экзамена – нет обязательных элементов.

Таблица 1 – Минимальный состав ЭК/ЭЖ

Элементы ЭК/ЭЖ	Содержание	Возможные элементы и ресурсы реализации в Moodle	Обязательные элементы и минимальные требования
Инструкция по работе с курсом	Информация по работе в ЭК/ЭЖ. Например: <ul style="list-style-type: none"> структура курса и порядок обучения: порядок изучения материала и выполнения заданий, требования к успеваемости (рейтинг) и т. п.; виды взаимодействия с обучающимися, условия работы с должниками и т. п. 	Страница, Гиперссылка, Презентация, Файл Страница, Гиперссылка, Презентация, Файл	Гиперссылка (на рабочие программы дисциплины – при наличии) Любой из списка
Взаимодействие обучающихся с преподавателем			
Объявления	Форум, в котором автор/преподаватель размещает новости и объявления, обязательные для всех обучающихся	Форум	Форум
Консультации	Форум, в котором обучающиеся могут задавать вопросы по ЭК/ЭЖ и дисциплине	Форум, Чат	Любой из списка
Теоретические материалы			
Название модуля (согласно РП)	Материалы для изучения/подготовки к лекции: <ul style="list-style-type: none"> текстово-графический формат: главы/разделы/темы учебников, учебных пособий, конспектов лекций 	Лекция, Книга, Страница, Файл, Гиперссылка, Презентация	Любой из списка (не менее одного из перечисленных ресурсов на модуль). Гиперссылка – на теоретические материалы, размещенные: <ul style="list-style-type: none"> на Научно-образовательном портале ТУСУР; ЭБС (ЮРАЙТ, Лань); ЭК факультета дистанционного обучения.

	<p>ИЛИ¹</p> <ul style="list-style-type: none"> • видео-формат: видеолекции, вебинары и т. п. <p>Если обучающимся необходимо изучить только часть материала, представленного в файле или расположенного на других ресурсах, то преподавателю необходимо дать соответствующие комментарии в одном из элементов ЭК/ЭЖ</p>	<p>Видеофайл, Гиперссылка</p> <p>Пояснение, Форум, Лекция (описание), Книга (описание), Страница (описание), Файл (описание), Гиперссылка (описание)</p>	<p>Любой из списка (не менее одного из перечисленных ресурсов на модуль).</p> <p>Гиперссылка – на теоретические материалы, размещенные:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на Mirapolis Virtual Room; • ЭК факультета дистанционного обучения; • MOOK (массовые открытые онлайн-курсы). Список всех бесплатно доступных курсов по ссылке: https://www.minobrнауки.gov.ru/commo n/upload/library/2020/03/Spisok_onlayn-kursov_20200316-03.pdf?fbclid=IwAR39WEFskQkMDS-1f6ioOXbqtVv6CEalHRDIgbMopyRsW0ipwlWsNZgZ0c8 <p>Любой из списка (в соответствии с ресурсом, выбранным для публикации теоретического материала)</p>
Оценочные материалы ²			
<p>Семинарское / практическое занятие / лабораторная работа (при наличии в РП)</p>	<p>Материалы для подготовки занятий (метод. указания/рекомендации (МУ/МР), варианты и примеры выполнения, оформления отчета, контролирующие материалы на допуск, тренажер)</p>	<p>Страница, Файл, Гиперссылка, Видеофайл, Пакет SCORM/IMS, Вики, Тест</p>	<p>Любой из списка (не менее одного из перечисленных ресурсов на модуль)</p>

¹ Для каждой лекции выбирается один формат представления материала: текстово-графический или видео. В каждом модуле должно быть не менее одного из указанных ресурсов.

² Каждый модуль должен завершаться не менее чем одним оценочным мероприятием.

	Материалы для проведения занятий (выполнение теста (в том числе для допуска/защиты работы), выполнение задания в ЭК/ЭЖ (в том числе загрузка выполненных работ))	Задание, Тест, Форум, Вики, База данных, Семинар	Любой из списка (не менее одного из перечисленных ресурсов на модуль)
Контрольная работа / коллоквиум (при наличии в РП)	Материалы для подготовки к работе (типовые вопросы, задачи, варианты, примеры решения, критерии оценки)	Страница, Гиперссылка, Файл	Любой из списка (не менее одного из перечисленных ресурсов на модуль)
	Материалы для проведения работы (выполнение теста, выполнение задания в ЭК/ЭЖ (в том числе загрузка выполненных работ))	Задание, Тест, Форум, Вики, База данных, Семинар	Любой из списка (не менее одного из перечисленных ресурсов на модуль)
Индивидуальное задание (реферат, доклад, решение задач и пр.) (при наличии в РП)	Материалы для проведения контроля (задания, темы докладов, рефератов, МУ/МР, критерии оценки)	Задание	Задание
Курсовой проект (работа)			
Курсовой проект (работа) (при наличии в РП)	Материалы по выполнению и сопровождению курсового проекта/работы (темы, МУ/МР, расписание консультаций)	Страница, Файл, Гиперссылка, Форум	Любой из списка Гиперссылка – на МУ/МР, размещенные на Научно-образовательном портале ТУСУР
	Материалы для проведения проекта/работы (загрузка выполненных работ, выполнение теста для защиты работы, задание в ЭК/ЭЖ)	Задание, Тест, Форум	Задание (для электронного портфолио обучающегося)
Промежуточная аттестация			
Подготовка / сдача зачета / дифференцированного зачета / экзамена	Методические указания по организации промежуточного контроля (перечень вопросов для подготовки; образец билета; пример ответа на билет; результаты, которые должен продемонстрировать обучающийся; критерии оценки; порядок и условия проведения зачета / дифференцированного зачета / экзамена)	Страница, Файл	Любой из списка (можно сослаться на соответствующие разделы РП)
	Банк тестовых заданий / итоговое задание	Тест, Задание	Любой из списка

