

ИНСТРУКЦИЯ РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО КУРСА В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ MOODLE

1. Для входа в систему дистанционного обучения (далее СДО) Moodle зайдите на сайт Братского промышленного техникума <http://www.pl63.edu.ru/>. На главной странице нажмите на крупную зеленую кнопку «Электронный техникум». Введите свой логин и пароль.

2. **Создание нового курса.** В левой части экрана щелкните на панели «Администрирование»/Курсы/Добавить курс. На экране появятся поля для заполнения информации по новому курсу (рис. 1).

[Личный кабинет](#) / [Администрирование](#) / [Курсы](#) / [Управление курсами и категориями](#) / [Добавить курс](#)

Навигация

- Личный кабинет
 - Домашняя страница
 - Страницы сайта
 - Курсы

Настройки

- Категория: Дополнительное профессиональное образование
 - Управление категорией
 - Редактировать эту категорию
 - Добавить подкатеорию
 - Глобальные группы
 - Фреймворки компетенций
- Администрирование
 - Пользователи
 - Курсы

Добавить курс

Общее

Полное название курса

Краткое название курса

Категория курса

Видимость курса

Дата начала курса

Дата окончания курса Включить

Вычислить дату окончания из числа разделов

Идентификационный номер курса

Рисунок 1 Добавление нового курса

2.1. В поле «Полное название курса» введите название своей учебной дисциплины (МДК);

2.2. В поле «Краткое название курса», придумайте краткое название курса или повторите полное название.

2.3. В поле «Категория курса» выберите мастер-класс «Разработка ЭУМК».

2.4. В полях «Дата начала курса» и «Дата окончания курса» ничего не изменяем.

2.5. В «Описание курса» укажите краткую информацию о разрабатываемом учебном курсе (специальность/профессия, курс изучения, формируемые ПК, информацию о преподавателях и др.)

2.6. В разделе Формат курса в поле «Формат» выберите «Разделы по темам».

2.7. В пункте Отслеживание выполнения поставьте «Да».

2.8. Нажмите на кнопку «Сохранить и показать».

3. Наполнение (редактирование) курса.

3.1. Сделайте активным созданный вами курс. Для этого в левой части экрана в панели «Навигация» в пункте «Мои курсы» выберите название созданного вами курса (рис. 2)

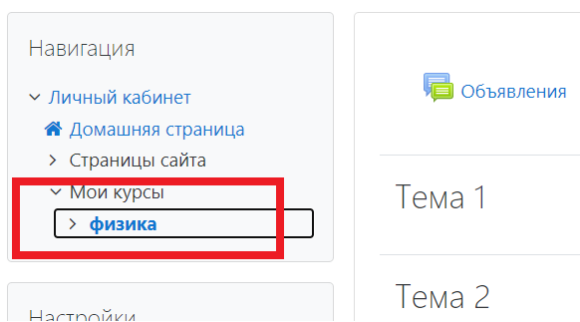


Рисунок 2 Выбор созданной курса

3.2. В левой части окна нажмите на кнопку «Режим редактирования». Напротив каждой темы курса появятся кнопки «Редактировать» и «Добавить элемент и ресурс» (рис. 3)

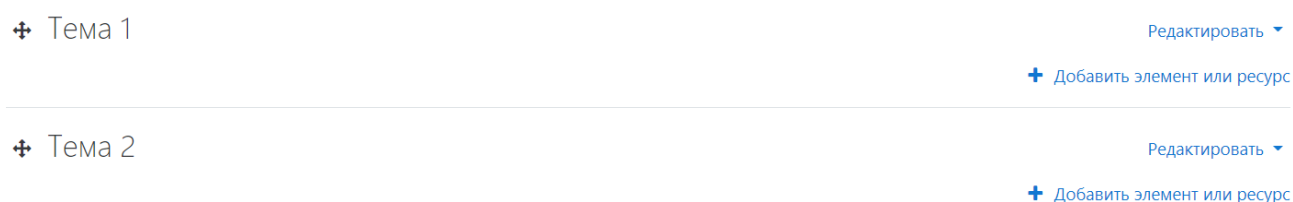


Рисунок 3. Режим редактирования

3.3. Для изменения названия темы нажмите на кнопку в виде карандаша и введите новое название темы «Лекция 1» (рис. 4)

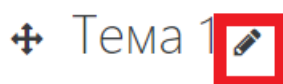


Рисунок 4 Редактирование названия темы

3.4. **Создание лекции.** Напротив отредактированной темы «Лекция 1» размещена кнопка «Добавить элемент или ресурс», нажмите на эту кнопку и в появившемся окне выберите «Файл» (рис. 5)

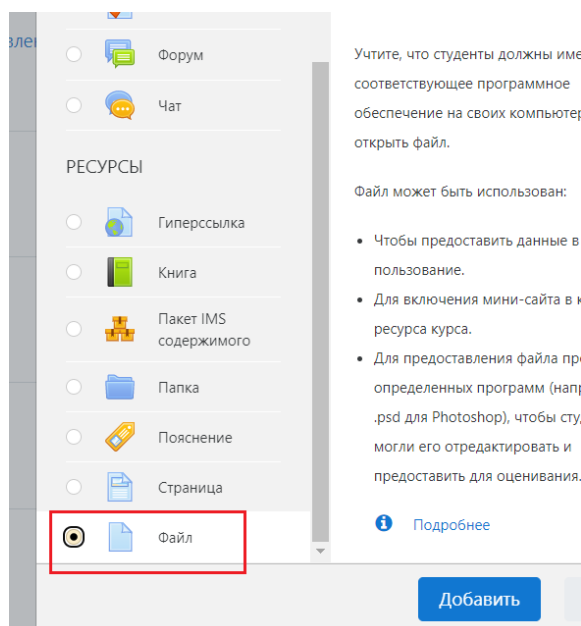


Рисунок 5 Добавление Файла

В появившемся окне выполните следующие действия:

- В поле «Название» введите название вашей темы
- В поле «Выберите файл» укажите путь к файлу с лекцией (Рабочий стол/Материал для создания ЭУМК/лекция Виды памяти ПК)
- В поле выполнение элемента курса выберите «Отображать элемент курса как выполненный при выполнении условий», поставьте галочку в поле «Требуется просмотр» (рис. 6)

▼ Выполнение элемента курса

Отслеживание выполнения ? Отображать элемент курса как выполненный при выполнении условий ▾

Требуется просмотр Студент должен просмотреть этот элемент, чтобы он считался выполненным

Рисунок 6 Настройка Выполнение элемента курса

- Нажмите на кнопку «Сохранить и показать»

3.5. Создание теста. Внимание! Создание теста возможно только в режиме редактирования курса. Напротив темы «Лекция 1» нажмите на кнопку «Добавить элемент или ресурс», в появившемся окне выберите элемент курса «Тест» (рис. 7). Затем нажмите на кнопку «Добавить»

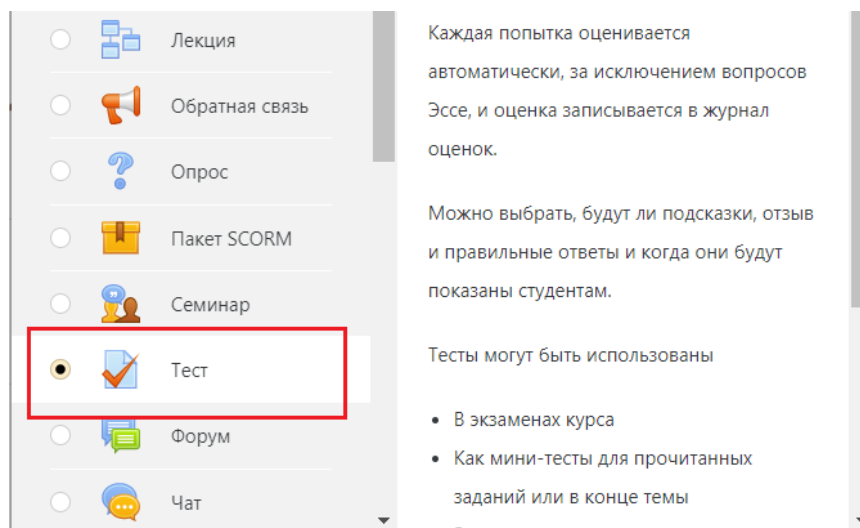


Рисунок 7 Выбор элемента «Тест»

3.5.1. Заполнение настроек элемента «Тест».

3.5.1.1. В поле «Название» введите название «Тест Виды памяти ПК»;

3.5.1.2. В синхронизации установите ограничение времени — 30 мин. (рис. 8)

▼ Синхронизация

Начало тестирования ? 1 ▾ ноября ▾ 2020 ▾ 08 ▾ 05 ▾ 📅 Включить

Окончание тестирования 1 ▾ ноября ▾ 2020 ▾ 08 ▾ 05 ▾ 📅 Включить

Ограничение времени ? 30 мин. ▾ Включить

Рисунок 8 Установка ограничения времени теста

3.5.1.3. В настройке «Оценка» в поле «Количество попыток» поставьте 1;

3.5.1.4. Настройку «Расположение» настройте в соответствии с рис. 9

Расположение

С новой страницы ?

Метод навигации ! ?

Рисунок 9 Настройка «Расположение»

3.5.1.5. В настройке «Свойства вопроса» в поле «Случайный порядок ответов» поставьте «Да»

3.5.1.6. В настройке «Внешний вид» в поле «Десятичных знаков в оценка» поставьте 0;

3.5.1.7. Настройку «Выполнение элемента курса» настройте в соответствии с рис. 10

Выполнение элемента курса

Отслеживание выполнения ?

Требуется просмотр Студент должен просмотреть этот элемент, чтобы он считался выполненным

Требуется оценка Студент должен получить оценку для выполнения этого элемента ?

Требуется проходной балл ? Требуется проходной балл Или все доступные попытки завершены

Планируется выполнение до ? Включить

Рисунок 10 Настройка «Выполнение элемента курса»

3.5.1.8. Нажмите на кнопку «Сохранить и показать». После чего на экране появится предложение перейти к редактированию теста или вернуть обратно к курсу (рис. 11). Нажмите на кнопку «Редактирование теста»

Тест Виды памяти ПК

Разрешено попыток: 1

Пока не добавлено ни одного вопроса

Рисунок 11 Редактирование теста

3.5.2. **Создание первого вопроса теста. Тип вопроса «Множественный выбор».** В появившемся окне укажите максимальную оценку и поставьте галочку в поле «Перемешивать» (рис. 12). Нажмите на «Добавить» и выберите «Новый вопрос». Затем в окне «Выберите тип вопроса для добавления» выберите «Множественный выбор»

Максимальная оценка

Итоговый балл: 0

Перемешать ?

- + новый вопрос
- + из банка вопросов
- + случайный вопрос

Рисунок 12 Создание нового вопроса

3.5.2.1. Создание первого вопроса теста. Настройка вопроса типа «Множественный выбор» с одним правильным ответом. В поле «Название вопроса» введите «Вопрос 1». В поле «Текст вопроса» введите текст вопроса: Вид памяти ПК, от объема и скорости работы которого зависит быстродействие компьютера в целом? В поле «Ответы» введите варианты как на рис. 13

▼ **Ответы**

The screenshot shows the configuration for two answer options in a test question editor. Each option has a text input field, a score dropdown, and a feedback message. The first option is 'Оперативная' with a score of 100% and a feedback message 'Для правильно ответа -100%'. The second option is 'ПЗУ' with a score of 'Пусто' and a feedback message 'Для неправильного варианта ответа - Пусто'. Both options have a rich text editor toolbar above them.

Рисунок 13 Варианты ответов для первого вопроса теста

Аналогичным образом настройте остальные 2 неправильные варианта ответа: жесткий диск, флэш-карта. В поле «Оценка» для неправильного варианта должно быть установлено значение «Пусто». Нажмите на кнопку «Сохранить». В появившемся окне нажмите на кнопку «Создать новый вопрос»

3.5.2.2. Создание второго вопроса теста. Настройка вопроса типа «Множественный выбор» с несколькими правильными ответами.

Для второго вопроса выберите тип «Множественный выбор». В поле «Название вопроса» введите «Вопрос 2».

В поле текст вопроса введите следующий текст: Какие виды памяти ПК относятся к внешней памяти ПК?

Укажите следующие варианты ответов для второго вопроса:

- a) Оптические диски;
- b) ПЗУ;
- c) Флэш-карты;
- d) Внешний жесткий диск

Варианты ответов, выделенные цветом, являются правильными. В поле «Один или несколько ответов?» выберите «Допускается несколько ответов». Для правильных вариантов ответов в поле «Оценка» поставьте значение — 33,333333%, для неправильного — «Пусто». Нажмите на кнопку «Сохранить». Перейдите к созданию следующего вопроса, нажав на кнопку «Создать новый вопрос». Выберите тип «Короткий ответ».

3.5.2.3. Создание третьего вопроса теста с типом «Короткий ответ».

В поле «Название вопроса» введите «Вопрос 3».

Введите в поле «Текст вопроса» следующий текст третьего вопроса: Как называется вид памяти ПК, которая является посредником между оперативной памятью и микропроцессором

В настройке «Чувствительность к регистру» выберите «Нет, регистр не имеет значения».

Укажите хотя бы один возможный вариант в «Ответах». В поле «Вариант ответа 1» введите «кэш», в поле «Оценка» — 100%. Нажмите на кнопку «Сохранить». Перейдите к созданию

следующего вопроса, нажав на кнопку «Создать новый вопрос». Выберите тип «Верно/Неверно».

3.5.2.4. Создание четвертого вопроса теста с типом «Верно/Неверно»

В поле «Название вопроса» введите «Вопрос 4».

В поле «Текст вопроса» введите: Кэш-память размещена внутри микропроцессора?

В поле «Правильный ответ» укажите «Верно»

Нажмите кнопку «Сохранить».

Перейдите к структуре курса. Для этого в верхней части экрана нажмите на названии своего курса (рис. 14).

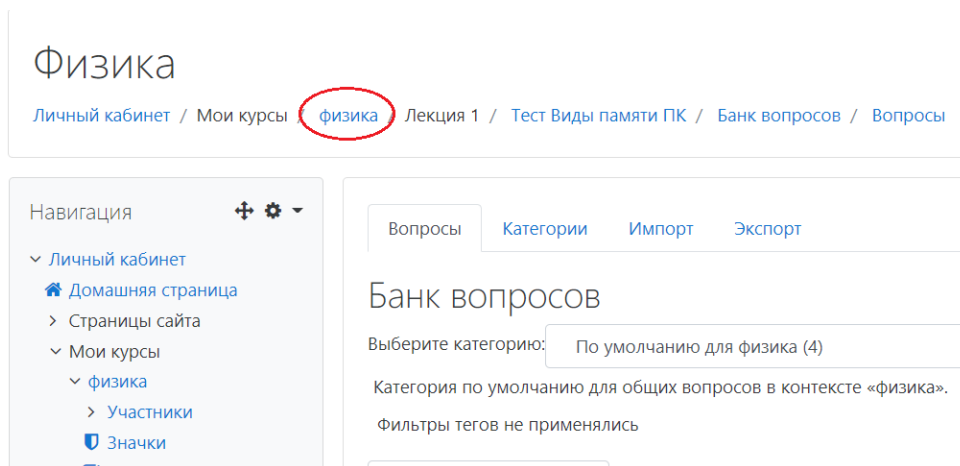


Рисунок 14

3.6. Создание и настройка элемента курса «Задание».

В левой части экрана напротив Лекция 1 нажмите на кнопку «Добавить элемент или ресурс».

В появившемся окне выберите элемент «Задание», нажмите на кнопку «Добавить».

В поле «Название задания» введите текст: Задание 1.

В поле «Описание» напишите текст задания: *Составьте сравнительную таблицу в текстовом процессоре Word «Зависимость производительности ПК от объема оперативной памяти». Рассмотрите различные операционные системы, прикладное программное обеспечение.*

Установите сроки выполнения задания в соответствии с рис. 15.

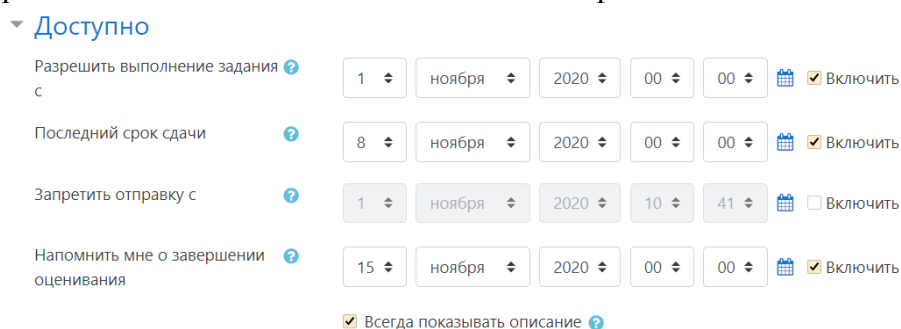


Рисунок 15 Настройка доступа к заданию

Выполните настройку «Типы представлений ответа» в соответствии с рис. 16.

▼ **Типы представлений ответов**

Типы представлений ответов Ответ в виде текста Ответ в виде файла

Максимальное число загружаемых файлов

Максимальный размер файла

Допустимые типы файлов Ничего не выбрано

Рисунок 16. Настройка типов представлений ответов

Нажмите на кнопку «Сохранить и вернуться к курсу». Ваш курс примет следующий вид (рис. 17):

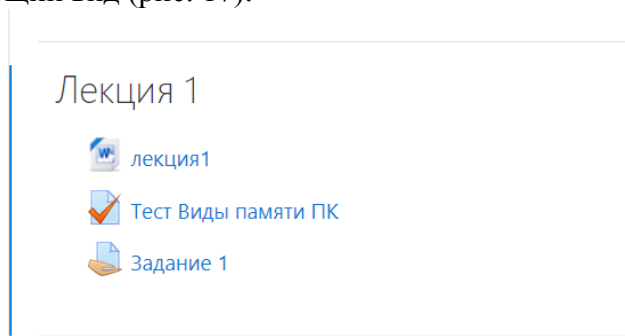


Рисунок 17 Вид курса после создания элементов

4. Администрирование курса.

4.1. Запись студента на курс. Студент должен быть зарегистрирован в системе дистанционного обучения!

4.1.1. В левой части экрана на панели «Навигация» нажмите на «Участники» (рис. 18)

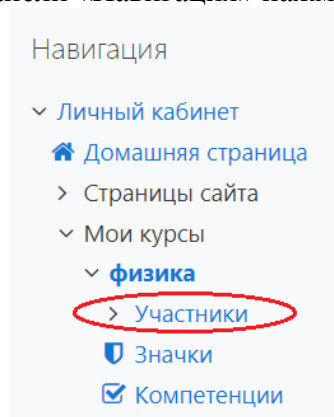


Рисунок 18 Панель Навигация

4.1.2. В появившемся окне нажмите на кнопку «Запись пользователей на курс». В появившемся окне (рис. 19) укажите Фамилию студента и укажите роль для пользователя «Студент».

Запись пользователей на курс ×

Настройка зачисления на курс

Выберите пользователей ✕ **Роман Базанов** li-lo-00@list.ru

Базанов ▼

Назначить роль Студент ⇅

[Показать больше ...](#)

Запись пользователей на курс Отмена

Рисунок 19 Запись студентов на курс

После записи студентов на курс ваше окно примет вид (рис. 20):

| Выбрать | Имя / Фамилия | Адрес электронной почты | Роли | Группы | Последний доступ к курсу | Состояние |
|--------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Валентина Мамчиц | fizika205@mail.ru | преподаватель, Создатель курса | Нет групп | 26 сек. | Активно |
| <input type="checkbox"/> | Илья Крюков | ilya.kryukov.14@mail.ru | Студент | Нет групп | Никогда | Активно |
| <input type="checkbox"/> | Никита Вайштарас | vec8910@gmail.com | Студент | Нет групп | Никогда | Активно |
| <input type="checkbox"/> | Роман Базанов | li-lo-00@list.ru | Студент | Нет групп | Никогда | Активно |

Выбрать все Убрать выделение С выбранными пользователями... Выберите... Запись пользователей на курс

Рисунок 20 Запись пользователей на курс

В данном окне можно просмотреть информацию о последнем доступе студента к курсу, посмотреть роль пользователя.

Существуют следующие способы записей студентов на курс:

- **Зачисление вручную.** При выборе данного способа преподаватель самостоятельно записывает студентов. Выдает им логин и пароль для входа в систему. Чтобы пользоваться данным способом преподавателю необходимы данные об адресах электронной почты студентов.

- **Самостоятельная запись (студент).** В данном случае обучающиеся самостоятельно проходят регистрацию, назначают себе логин и пароль для входа. При окончании регистрации получают письмо на свою электронную почту, после чего переходят по ссылке в письме для окончательного подтверждения регистрации.

Для установки способа записи обучающегося, сделайте активным название вашего разрабатываемого курса, затем в левой части окна щелкните левой кнопкой мыши в настройках курса выберите пункт «Пользователи», затем пункт «Способы записи на курс» (рис. 21).

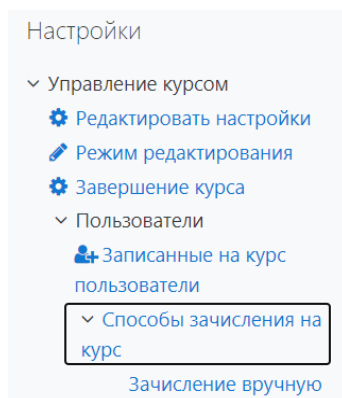


Рисунок 21 Способы записи студентов на курс

4.2. Просмотр оценок.

Сделайте активным разработанный Вами курс в панели Навигация появится пункт «Оценки», нажмите на «Оценки», экран примет вид (рис. 22):

| Имя / Фамилия | Адрес электронной почты | Физика |
|------------------|-------------------------|----------------------------|
| Роман Базанов | li-lo-00@list.ru | Тест Видеы памяти ПК |
| Никита Вайштарас | vec8910@gmail.com | Задание 1 |
| Илья Крюков | ilya.kryukov.14@mail.ru | [Процесс удаления] Зада... |
| Общее среднее | | |

В отчете будут указаны Фамилии всех записанных на Ваш курс студентов, тесты, задания и оценки за выполненные работы.

4.3. **Проверка отправленных обучающимися результатов заданий.** В настройках курса выберите пункт «Отчеты», затем «Журнал событий». В журнале событий Вы увидите работы, которые необходимо проверить. В раскрывающихся полях указываем: 1. Название курса (учебной дисциплины); 2. в списке «Все участники» — конкретного студента или выбираем «Все участники»; 3. в списке «Все дни» — определенную дату или весь период обучения; 4. в списке «Все действия» — указываем определенный элемент курса (задание для самостоятельного выполнения, просмотр студентом лекции) или выбираем «Все действия»; 5. в списке «Все события» — выбираем определенное событие. После установки определенных значений в раскрывающихся списках нажимаем на кнопку «Получить события журналов»