

Научно-производственное объединение «Кристалл»



**Справочная информация по работе с МБС «Кристалл»:
Коммерческое обучение**

2022

Оглавление

Коммерческое обучение	3
Справочники	4
Методист	11
Преподаватель	23
Бухгалтерия.....	31
Реестр.....	40

Коммерческое обучение

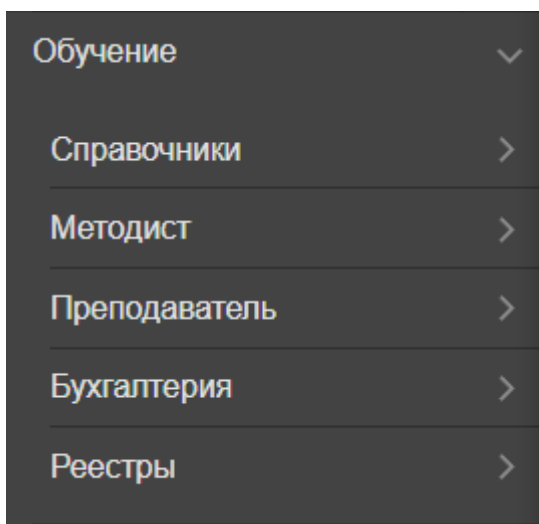
МБС Кристалл является системой управления обучением, или по-другому LMS порталом. В России такие системы принято называть СДО или система дистанционного образования.

Однако, LMS — это гораздо более многофункциональный сервис, чем СДО. Современные платформы позволяют почти полностью автоматизировать процесс обучения, проверку знаний, мотивацию, поощрение и обратную связь. Если СДО подходит только для онлайн-занятий, то с помощью LMS можно управлять и очным обучением. Администратор может вносить офлайн-мероприятия в календарь на платформе и назначать их команде. Сотрудники смогут увидеть и принять приглашение на обучение через приложение в телефоне.

Также в LMS можно хранить подборку документов, шаблонов, скриптов и другой обучающий контент, проводить онлайн-занятия, семинары и многое другое.

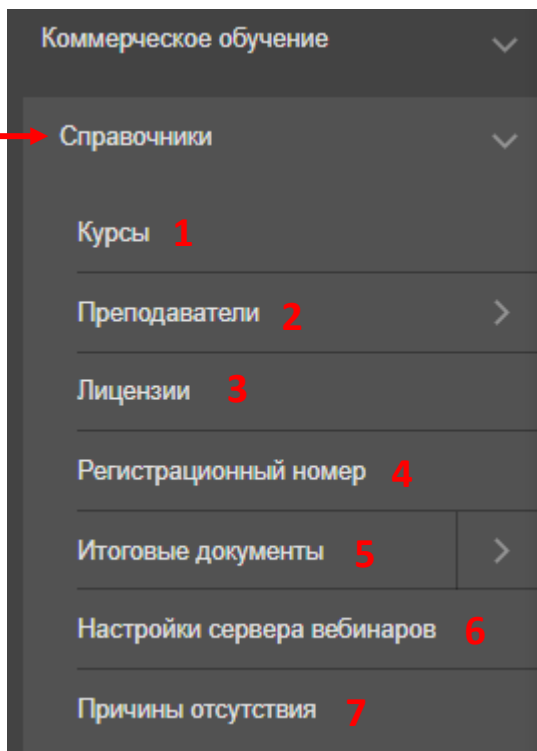
Модуль «Коммерческое обучение» является необходимым компонентом для разработки собственного образовательного центра на базе МБС «Кристалл».

Модуль является платным.



Справочники

Справочники – основа вашего электронного предприятия. Здесь хранятся данные для удобной, плавной и правильной работы вашего образовательного центра.



1. **Курсы** – здесь формируются типы курсов обучения: например, будет ли ваш курс быстрым или стандартным, с расписанием или без, с вебинарами или без и так далее.

Справочник типов курсов коммерческого обучения

Типы курсов обучения

[Добавить новый тип](#)

Тип курса обучения	Учебный план	Расписание	Лекции	Учебное видео	Вебинар	Электронная библиотека	Промежуточное тестирование	Тестовая сдача итогового экзамена	Итоговое тестирование	Экстернат	Итоговый документ	
Коммерческое обучение												
Стандартный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	Удалить
Внутрикорпоративное обучение												
<i>Справочник пуст</i>												
Добавить новый тип												

Нажмите «**Добавить новый тип**», введите желаемое название и выберите нужные для вашего курса настройки. Вы можете изменять типы курсов обучения в любое удобное для вас время.

✕

Тип курса обучения

Коммерческий курс

Учебный план

Расписание

Лекции

Учебное видео

Вебинар

Электронная библиотека

Промежуточное тестирование

Тестовая сдача итогового экзамена

Итоговое тестирование

Экстернат

Итоговый документ

Количество типов курса неограниченно.

2. **Преподаватели** – здесь происходит работа с преподавателями. Вы можете добавить преподавателя из числа ваших сотрудников или пригласить преподавателя, зарегистрированного в МБС «Кристалл».

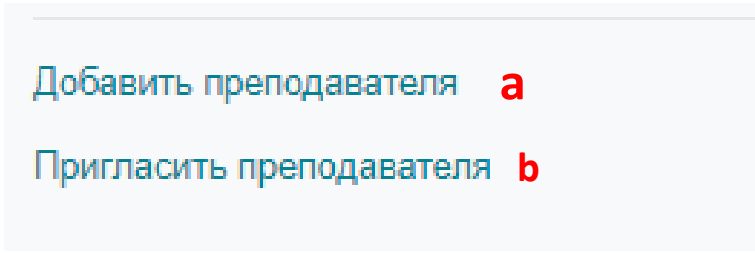
Справочник активных преподавателей коммерческого обучения

Текущие | [Завершенные](#) | [Удаленные](#)

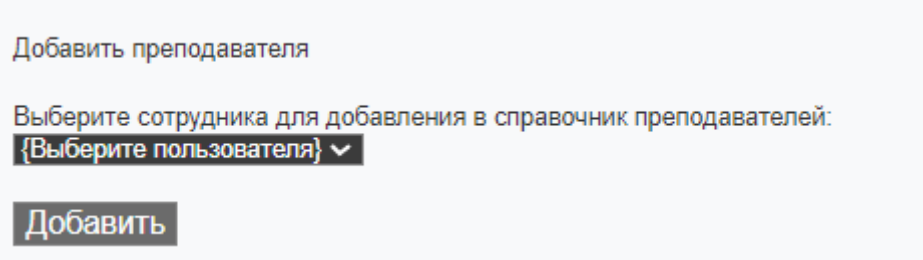
ФИО преподавателя	Ученая степень/должность	Организация	Начало деятельности	Окончание деятельности	
Сотрудники моего предприятия					
Фатуев Аякс Иванович	Преподаватель (в колледжах, университетах и других вузах)	Индивидуальный предприниматель Замуруев Валерий Геннадьевич	28.06.2022 00:00:01	Завершить	Удалить
Снежная Розалина Сильоровна	Администратор	Индивидуальный предприниматель Замуруев Валерий Геннадьевич	28.06.2022 00:00:01	Завершить	Удалить
Сотрудники другого предприятия					
<i>Нет зарегистрированных преподавателей</i>					
Физические лица					
<i>Нет зарегистрированных преподавателей</i>					

[Добавить преподавателя](#)

[Пригласить преподавателя](#)



а. Нажмите «Добавить преподавателя», чтобы выбрать преподавателя из числа ваших сотрудников.

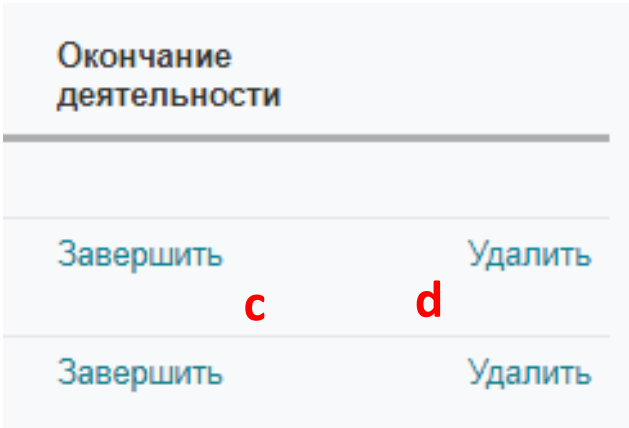


б. Нажмите «Пригласить преподавателя», чтобы открыть список доступных преподавателей в МБС «Кристалл» и пригласить его.

Пригласить преподавателя

Список всех участников системы, предоставляющих услуги обучения

ФИО участника	Должность	Телефон	E-mail	Организация	
<i>Сотрудники организаций</i>					
Апферова Александра Александровна	Специалист	(962) 288-8723	alfyorova.alexandra.95@list.ru	Частное учреждение дополнительного профессионального образования "Центр профессионал"	Пригласить
Апферова Александра Александровна	Специалист по учебно-методической работе	(962) 288-8723	alexandra.alfyorova.95@list.ru	Общество с ограниченной ответственностью "Транстрейд"	Пригласить
Бредихин Александр Сергеевич	Руководитель службы охраны труда	(914) 168-9166	bredikhin@kmo.dvmost.ru	Филиал ОАО "Дальмостстрой" Комсомольский-на-Амуре Мостостроительный отряд	Пригласить



с. Нажмите «Завершить», чтобы завершить работу выбранного преподавателя в вашем образовательном центре.

д. Нажмите «Удалить», чтобы удалить преподавателя из вашего образовательного центра и запретить любой доступ к вашим данным.

3. **Лицензии** – здесь находятся данные вашей лицензии на предоставление образовательных услуг. По закону РФ вы не имеете права предоставлять образовательные услуги без лицензии. Лицензия отображается в итоговых документах.

Справочник лицензий коммерческого обучения

Номер лицензии 1234	Дата выдачи 12.03.2012	Адрес Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Кирова, д.5	Документ -	Удалить
------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------	---------------	---------

Форма добавления/редактирования лицензий

Номер лицензии	<input type="text"/>
Дата выдачи	<input type="text"/>
Дата истечения срока действия	<input type="text"/>
Почтовый адрес	<input type="text"/>
Наименование организации, выдавшей лицензию	<input type="text"/>
Основная лицензия	<input type="checkbox"/>
Внешний документ	<input type="button" value="Выберите файл"/> <input type="button" value="Файл не выбран"/>

Заполните форму добавления лицензии и нажмите «Записать».

Важно! Единовременно может действовать только одна лицензия!

4. **Регистрационный номер** – здесь находится регистрационный номер вашей лицензии.

Справочник регистрационных номеров в реестре коммерческого обучения

Регистрационный номер в реестре	Дата регистрации	Удалить
4321	07.07.2021	<input type="button" value="Удалить"/>

Регистрационный номер в реестре организаций	<input type="text"/>
Дата регистрации в реестре организаций	<input type="text" value="19.09.2022"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Нажмите «Добавить запись» и заполните необходимую информацию.

Важно! Единовременно может действовать только один регистрационный номер!

5. **Итоговые документы** – здесь формируются и настраиваются итоговые документы, которые будут автоматически сформированы после окончания обучения.

Справочник итоговых документов коммерческого обучения

Типы шаблонов

Наименование документа	Файл шаблона	Параметры	Удалить
Диплом			
Диплом ин. яз			
Действует с 01.07.2022 00:00:00 по 01.10.2030 23:59:59	<input type="button" value="Скачать"/>	<input type="button" value="Параметры"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Новый шаблон			

Чтобы создать шаблон итогового документа, сначала создайте тип шаблона, нажав «Типы шаблонов».

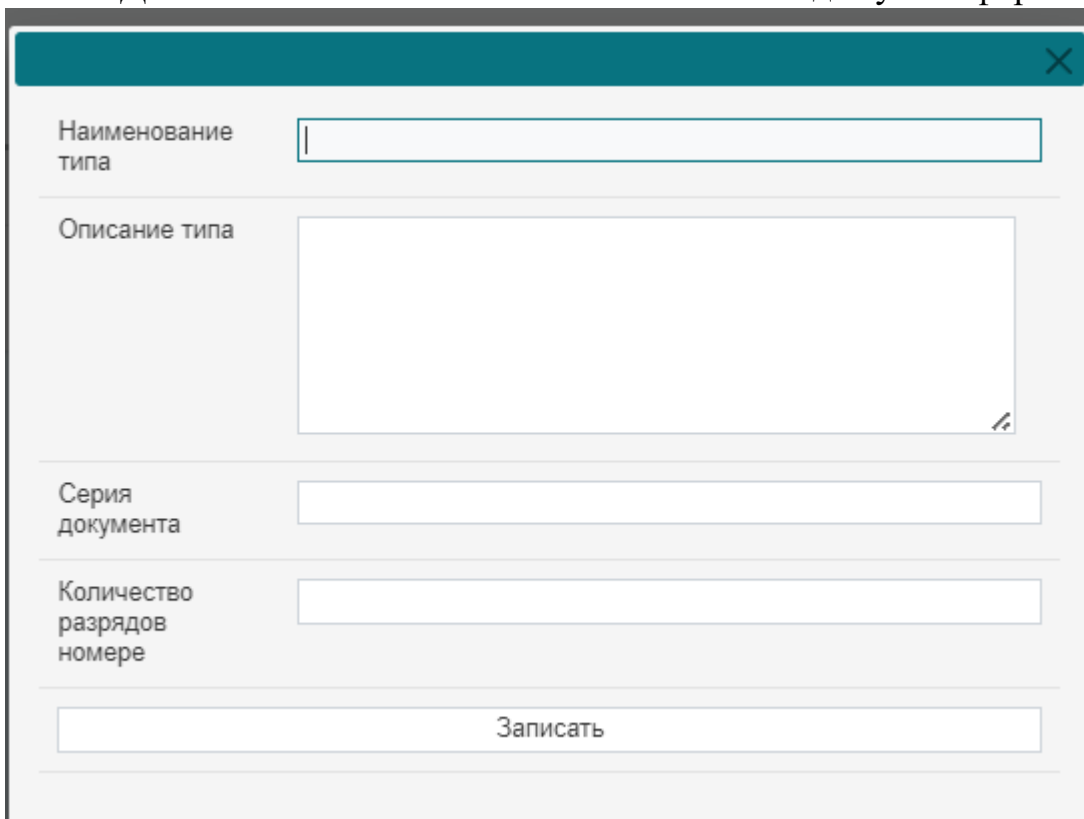
Справочник типов итоговых документов коммерческого обучения

Итоговые документы

Наименование типа	Описание типа
Диплом	Дипломы установленного образца

Добавить новый тип

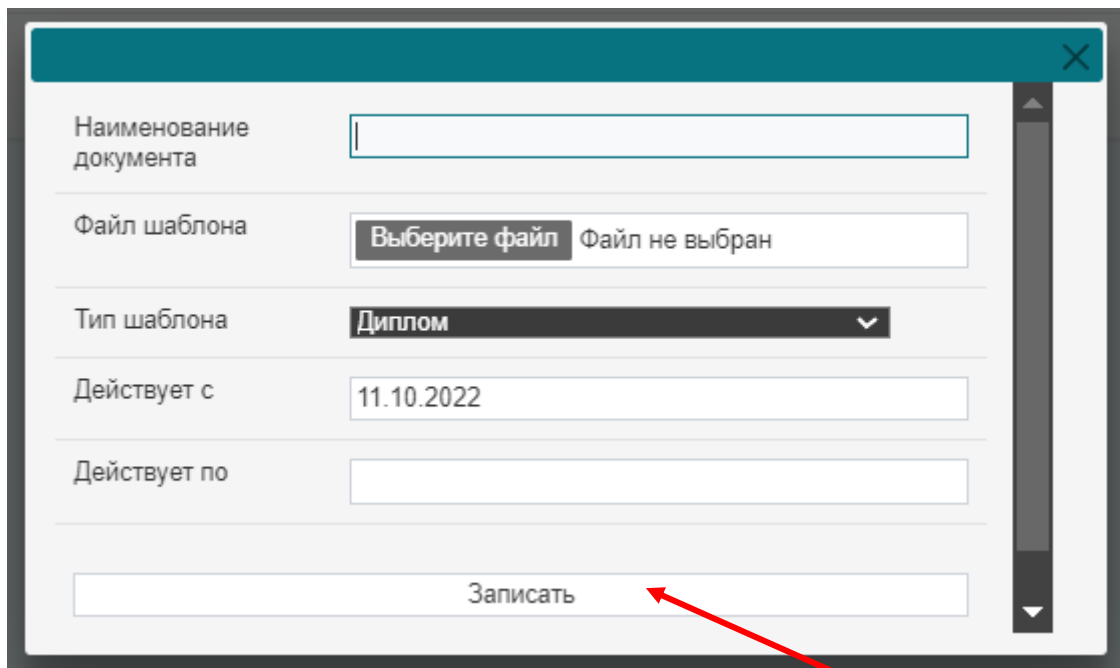
Нажмите **«Добавить новый тип»** и заполните необходимую информацию.



Форму для добавления нового типа документа. Включает следующие поля:

- Наименование типа:
- Описание типа:
- Серия документа:
- Количество разрядов номере:
- Кнопка: Записать

После формирования типа шаблона вернитесь на страницу итоговых документов и нажмите **«Новый шаблон»**.



Наименование документа

Файл шаблона Файл не выбран

Тип шаблона **Диплом** ▼

Действует с


Действует по

Заполните необходимую информацию и нажмите «**Записать**».

6. **Настройки сервера вебинаров** – здесь происходит настройка адреса сервера вебинаров и ключа от данного сервера.

Коммерческое обучение > Справочники > Настройки сервера вебинаров
Индивидуальный предприниматель Замуруев Валерий Генадьевич

Доступ к серверу вебинаров.

 Данные сервера вебинаров №1

Адрес сервера

Ключ сервера

Заполните поля соответствующей информацией и нажмите «**Сохранить**». Нажмите «**Проверить подключение**», чтобы проверить работоспособность сервера вебинаров.

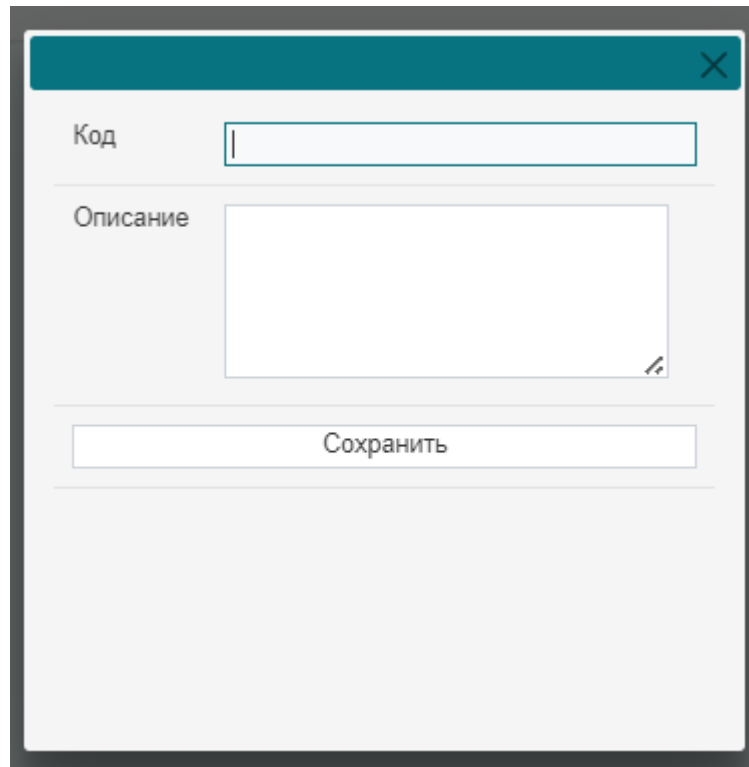
7. **Причины отсутствия** – здесь формируются причины отсутствия студентов на занятиях.

Справочник - причины отсутствия

Код причины	Описание	
1	Болезнь	Удалить

[Добавить запись](#)

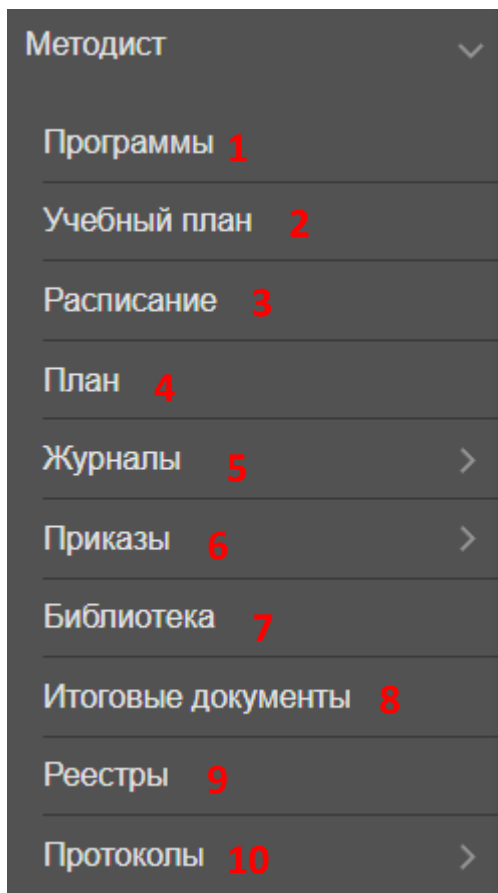
Нажмите «**Добавить запись**», чтобы добавить новую причину отсутствия. Вы можете редактировать причины в любое время.



Код



Описание

Методист



1. Программы – здесь формируются и настраиваются программы обучения.

Программы обучения методиста

Раздел обучения: Иностранный язык 										
Английский язык 										
Название курса	Код курса	Описание курса	Тип курса	Стоимость курса	Доступность	Тип обучения	Вопросы	Учебный план	Расписание	
Арт	123	Арт	Стандартный	бесплатно	Закрыт	Дистанционно	Вопросы	План	Составить	
Преподавание английского языка в начальной школе	ПА-11	Методика преподавания английского языка в начальной общеобразовательной школе.	Стандартный	5000 руб./чел.	Открыт	Дистанционно	Вопросы	План	Составить	

[Добавить новый курс](#)
[Добавить подраздел](#)
[Добавить новый раздел](#)

Для удобной сортировки программ обучения, они имеют трехуровневую структуру: **Раздел – Подраздел – Курс обучения.**

Количество разделов неограниченно. В одном разделе может быть бесконечное число подразделов, а в одном подразделе, в свою очередь, неограниченное число курсов обучения.

Нажмите **«Добавить новый раздел»**, чтобы начать формирование новой программы обучения и заполните необходимую информацию.

Укажите наименование раздела:	<input type="text"/>
Раздел коммерческого обучения:	<input checked="" type="checkbox"/>
Раздел корпоративного обучения:	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Выберите только что созданный вами раздел обучения и нажмите «**Добавить подраздел**», чтобы создать подраздел.

Раздел обучения: Иностранный язык
Английский язык
Добавить подраздел
Добавить новый раздел

Раздел: Иностранный язык

Укажите наименование подраздела:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Выберите только что созданный вами подраздел и нажмите «**Добавить новый курс**». Заполните необходимую информацию.

Раздел: Иностранный язык
Подраздел: Английский язык

Идентификатор:
Код курса:

Название курса:

Краткое описание курса:

Стоимость обучения:

Доступность: ▾

Тип обучения: ▾

Тип курса: ▾

Количество вопросов в итоговом тестировании/экзамене:

Количество ответов для сдачи итогового тестирования/экзамена:

Время для сдачи теста (сек):

Количество попыток сдачи:

Время задержки пересдачи (час):

Автор курса: ▾

Формировать учебный класс: ▾

Тип деятельности: ▾

Область деятельности: ▾

Вид деятельности: ▾

Профессиональный стандарт:

Вы можете редактировать разделы, подразделы и курсы обучения в любое время.

После создания курса обучения вам станут доступны дополнительные функции.

Вопросы	Учебный план	Расписание
Вопросы	План	Составить
a	b	c
Вопросы	План	Составить

а. Выберите **«Вопросы»**, чтобы перейти к формированию вопросов для итоговой аттестации.

Всего вопросов: 0 | Список зарегистрированных вопросов по программе обучения:

123 Арт

Номер п/п	Фото	Вопрос	Кол-во ответов	Статус
Вопросы не сформированы. Нажмите кнопку добавить новый вопрос.				
+ Добавить новый вопрос				

Нажмите **«Добавить новый вопрос»**, чтобы создать новый вопрос для итоговой аттестации, и введите необходимую информацию.

ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО ВОПРОСА

Формулировка вопроса:

Изображение к вопросу:

Выберите файл Файл не выбран

Максимальный размер файла 25Mb.

Статус: АКТИВЕН

Варианты ответов на поставленный вопрос

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

После создания вопросы выберите нажмите «**Вариантов**», чтобы перейти к созданию ответов.

Номер п/п	Фото	Вопрос	Кол-во ответов	Статус
1	-	1	Вариантов (0)	Активен

+ Добавить новый вопрос

Удалить

← Назад

Курс: 123 Арт

Варианты ответа на вопрос:
1

Варианты ответов отсутствуют

Добавить вариант ответа Отмена

Нажмите «**Добавить вариант ответа**», чтобы добавить вариант, и заполните необходимую информацию.

Редактирование ответа

Вариант ответа:

Правильный ответ
 Заблокировать ответ

- в. Нажмите «**План**», чтобы перейти к учебному плану выбранного курса обучения.
- с. Нажмите «**Составить**», чтобы перейти к формированию расписания для данного курса обучения.

2. **Учебный план** – здесь формируются и настраиваются учебные предметы для ваших курсов.

Учебный план методиста

ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Учебный план для курса
ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Наименование предмета	Кол-во часов	Теория	Практика	Вебинар	Проверка знаний	Билеты	Документы
Арт	30	10	10	10	Зачет	Билеты	Документы
Возрастная психология	45	20	15	10	Экзамен	-	Документы
Грамматика английского языка	45	20	15	10	Тестирование	-	Документы
Методика преподавания английского языка в начальной школе	45	20	15	10	Письменная работа	-	Документы
Практика устной и письменной речи английского языка	45	10	20	15	Практическая работа	-	Документы
	210	80	75	55			
	210	80	75	55			

+ Добавить предмет

Выберите курс обучения и нажмите «Добавить предмет», чтобы добавить учебный предмет. Заполните необходимую информацию.

Предмет по курсу: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Наименование предмета

Кол-во часов теория

Кол-во часов практика

Кол-во часов вебинар

Проверка знаний **Отсутствует** ▼

Кол-во вопросов в билете

Кол-во верных ответов

Время ответа на вопросы (мин)

После создания учебного предмета вы получите доступ к дополнительным функциям.

Проверка знаний a	Билеты	Документы b
Зачет	Билеты	Документы
Экзамен	-	Документы
Тестирование	-	Документы
Письменная работа	-	Документы
Практическая работа	-	Документы

а. Нажмите на указанную в учебном предмете проверку знаний (например, «Экзамен»), чтобы сформировать итоговое тестирование.

Вопросы для учебного плана по курсу
ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Проверка знаний по предмету: *Грамматика английского языка*
Итоговая работа: Тестирование
Вопросов в билете: 3
Правильных ответов на зачет: 2
Время ответа на вопросы: 60 (мин.)
Количество попыток сдачи: 10
Время задержки перед пересдачей: нет

№ п/п	Фото	Вопрос	Ответы
1	-	1	✓ Вариантов (1) Удалить
2	-	2	✓ Вариантов (1) Удалить
3	-	3	✓ Вариантов (1) Удалить

+ Добавить новый вопрос ← Изменить

Нажмите «Добавить новый вопрос», чтобы создать новый вопрос для итоговой аттестации, и введите необходимую информацию.

Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
Предмет: Возрастная психология
Добавление нового вопроса

Вопрос:

Изображение к вопросу: Выберите файл Файл не выбран

Мультиответ

Сохранить

После создания вопросы выберите нажмите «**Вариантов**», чтобы перейти к созданию ответов.

Номер п/п	Фото	Вопрос	Кол-во ответов	Статус
1	-	1	Вариантов (0)	Активен

+ Добавить новый вопрос

Удалить

← Назад

Курс: 123 Арт

Варианты ответа на вопрос:
1

Варианты ответов отсутствуют

Добавить вариант ответа Отмена

Нажмите «**Добавить вариант ответа**», чтобы добавить вариант, и заполните необходимую информацию.

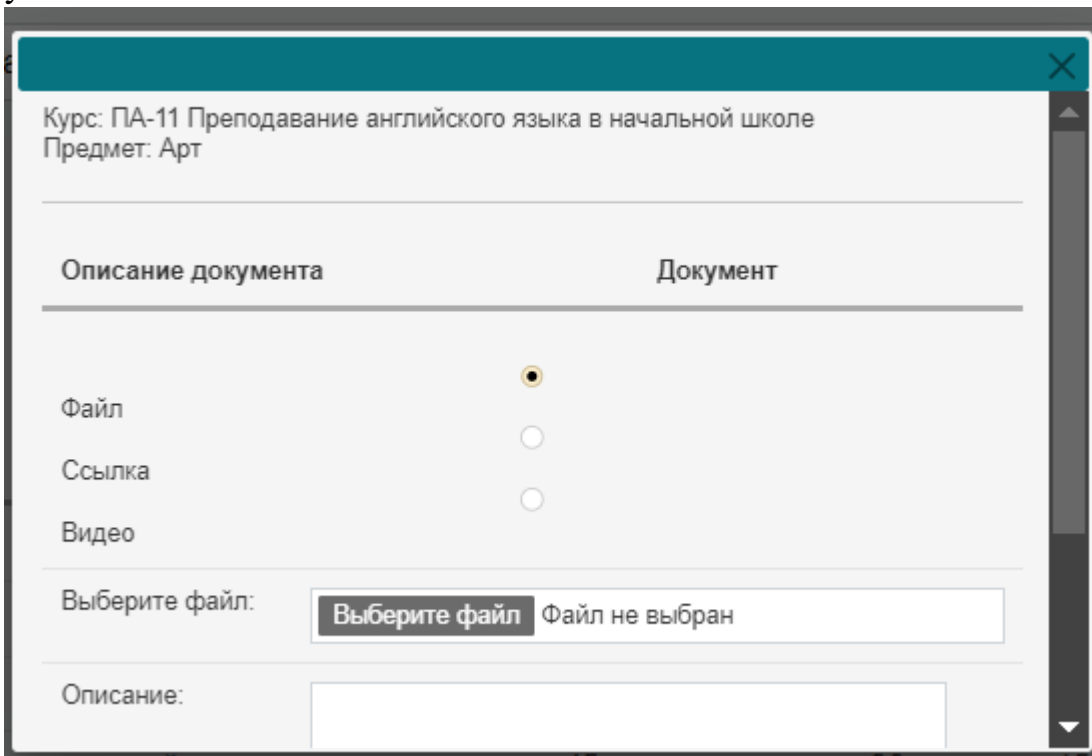
Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
Предмет: Возрастная психология
Вопрос: аяв

Ответ:

Верный ответ

Сохранить

б. Нажмите «Документы», чтобы добавить справочные материалы по предмету.



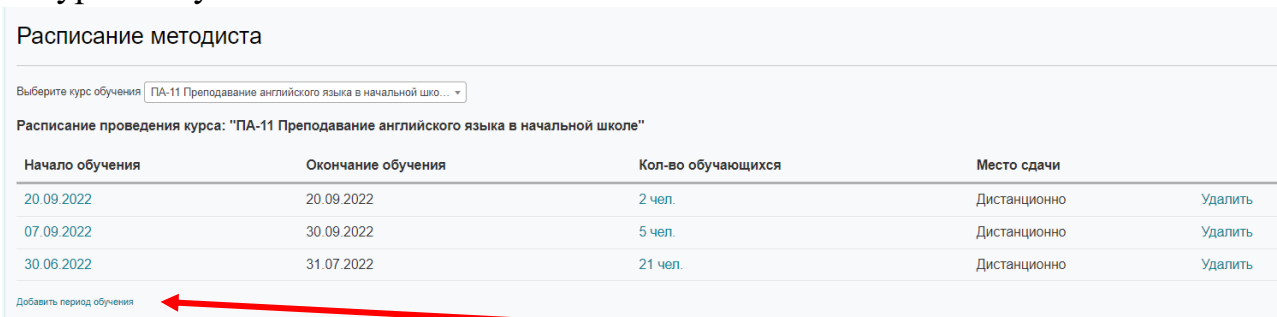
Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
Предмет: Арт

Описание документа	Документ
Файл	<input checked="" type="radio"/>
Ссылка	<input type="radio"/>
Видео	<input type="radio"/>

Выберите файл:

Описание:

3. **Расписание** – здесь формируется и настраивается расписание для ваших курсов обучения.



Расписание методиста

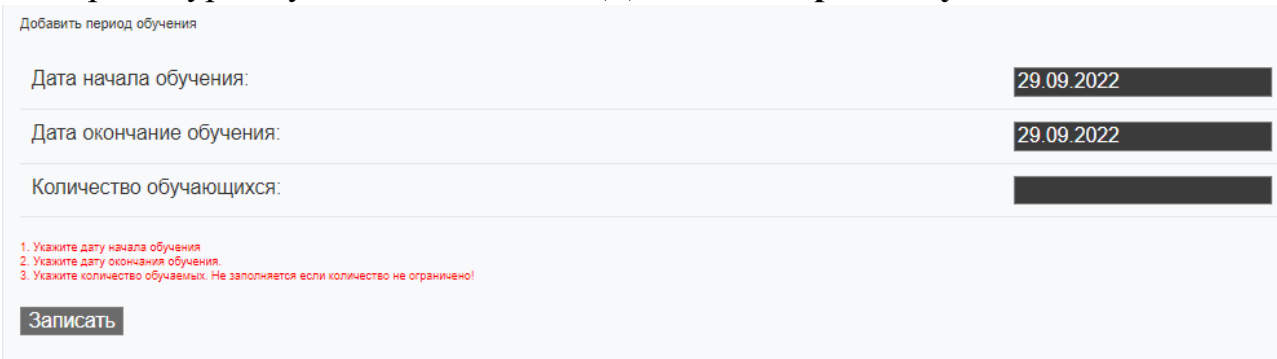
Выберите курс обучения:

Расписание проведения курса: "ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе"

Начало обучения	Окончание обучения	Кол-во обучающихся	Место сдачи	
20.09.2022	20.09.2022	2 чел.	Дистанционно	Удалить
07.09.2022	30.09.2022	5 чел.	Дистанционно	Удалить
30.06.2022	31.07.2022	21 чел.	Дистанционно	Удалить

[Добавить период обучения](#)

Выберите курс обучения и нажмите «Добавить период обучения».



Добавить период обучения

Дата начала обучения:

Дата окончания обучения:

Количество обучающихся:

1. Укажите дату начала обучения
2. Укажите дату окончания обучения.
3. Укажите количество обучающихся. Не заполняется если количество не ограничено!

Нажмите на количество обучающихся (например, «2 чел») и сформируйте группы.

Добавить период обучения

Код группы	Номер группы	Кол-во курсантов	Зарегистрировано	Расписание группы	Комиссия
<i>Группы не сформированы</i>					
Сформировать группу					
Код группы					
Кол-во курсантов					
<input type="button" value="Сохранить"/>					

Код группы	Номер группы	Кол-во курсантов	Зарегистрировано	Расписание группы	Комиссия
1663646869-505	1	1	0/1	Показать	Комиссия Удалить

Сформировать группу

Создав группу, нажмите «Показать», чтобы посмотреть уже созданное расписание или начать его создание.

Новая запись

Дата, дд.мм.гггг	29.09.2022
Начало, чч:мм	09:00
Длительность, час	2
Теоретическая часть, час	1
Практическая часть, час	1
Вебинар, час	0
Проверка знаний, час	0
Предмет	{Выберите предмет}
Место	
Преподаватель	Выберите преподавателя

4. План – здесь отображается период обучений по курсам и учащиеся в группах. Данная страница необходима для быстрой отчетности о вашей работе и работе вашего образовательного центра.

План методиста

Укажите месяц:

Укажите год:

Курс обучения	Период обучения	Группы	Бух. документы
ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	07.09.2022-30.09.2022	1 (4/6)	-
	20.09.2022-20.09.2022	-	-

5. Журналы – здесь находятся журналы успеваемости и посещаемости студентов.

Журналы методиста по группе

По группе | По курсанту

Укажите месяц: **Сентябрь** ▼

Укажите год: **2022** ▼

Выберите курс: {Выберите курс} ▼

Выберите группу: {Выберите группу} ▼

Выберите курс обучения и группу, затем найдите нужный предмет и нажмите на время проведения занятия.

12.09.2022					
13.09.2022					
14.09.2022	09:00-11:00	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	Предмет: Грамматика английского языка	Преподаватель: Снежная Розалина Синьорова	
	11:00-13:00	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	Предмет: Возрастная психология	Преподаватель: Фатуев Аяк Иванович	
15.09.2022					

Настройте посещаемость, назначьте задание и выставите оценку каждому из учащихся.

Предмет: Грамматика английского языка
Дата проведения занятия: 14.09.2022
Время проведения занятия: 09:00-11:00

ФИО курсанта	Контакты	Присутствовал	Задание	Статус	Оценка
Грек Грек Грекович	Тел: (899) 979-4349 E-mail: airtone27@gmail.com	Присутствовал ▼	Назначить	-	<input type="text"/>
Неудачный Беннет Бенедиктович	Тел: (999) 794-3494 E-mail: airtone27@gmail.com	Присутствовал ▼	Назначить	-	<input type="text"/>
Хахутов Михаил Дмитриевич	Тел: (924) 223-9507 E-mail: annakorob27@gmail.com	Присутствовал ▼	Назначить	-	<input type="text"/>
Хахутов Михаил	Тел: (924) 223-9507	Присутствовал ▼	Назначить	-	<input type="text"/>

6. Приказы – здесь формируются и хранятся приказы методиста.

Все приказы методиста

По периоду: с **01.01.2022** по **31.12.2022**

По типу приказа: **Все типы приказов** ▼


По курсу обучения: Все курсы ▼

Применить фильтр

Сформировать приказ | Корзина

Номер/дата приказа	Тип приказа	Курс обучения	Группа	Период обучения
<i>Приказы отсутствуют</i>				

Нажмите «Сформировать приказ», чтобы создать новый приказ, и введите необходимую информацию.



Введите искомый курс:

Курс обучения:
{Выберите курс обучения} ▾

Тип приказа: **Приказ о создании комиссии по проверке знаний** ▾

Начальная дата: **30.09.2022**

Сформировать

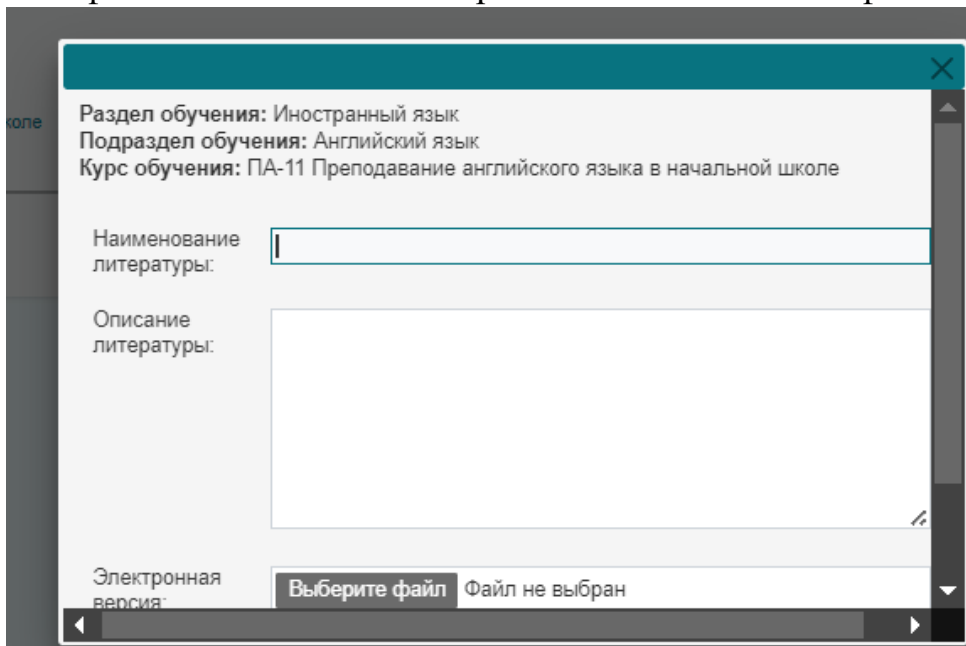
7. **Библиотека** – здесь хранится вся необходимая справочная информация по курсам обучения.

Библиотека методиста

Раздел обучения: Иностранный язык
Английский язык
123 Арт
ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Наименование	Описание	Файл
Добавить книгу		

Выберите необходимый курс обучения и нажмите **«Добавить книгу»**, чтобы загрузить файл с вашего компьютера или мобильного телефона.



Раздел обучения: Иностранный язык
Подраздел обучения: Английский язык
Курс обучения: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Наименование литературы:

Описание литературы:

Электронная версия: **Выберите файл** | Файл не выбран

8. Итоговые документы – здесь происходит настройка итоговых документов для каждого курса обучения.

Итоговые документы методиста

Курс обучения:

Наименование документа	Шаблон	Значения	Удалить
Диплом ин. яз	Просмотр	-	Удалить

[Добавить документ](#)

Выберите курс и нажмите «Добавить документ». Заполните необходимую информацию.

Наименование документа

Шаблон документа:

9. Реестры – учебные классы.

10. Протоколы – здесь хранятся все сформированные или удалённые протоколы по обучению.

Протоколы методиста

Выберите курс обучения
(Выберите курс обучения)

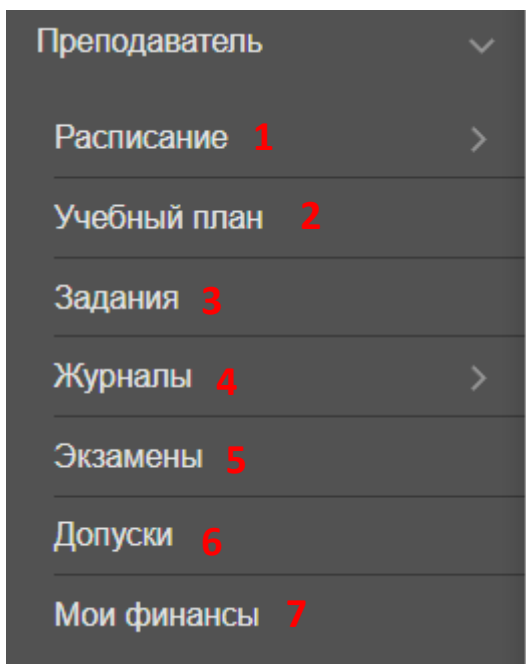
Корзина

Номер протокола	Дата протокола	Курс обучения	Группа	Период обучения	Печать	
6-ПМ-КО-ТК-БКБР	04.08.2022	ПМ-КО-ТК-БКБР Быстрый образовательный онлайн курс, без расписания	-	-	Печать	-
5-ПМ-КО-ТК-БКБР	04.08.2022	ПМ-КО-ТК-БКБР Быстрый образовательный онлайн курс, без расписания	-	-	Печать	-
1-ОДВ-КР-ОБ-03	01.04.2022	ОДВ-КР-ОБ-03. Внесение оплаты по договору	-	-	Печать	-

Нажмите «Печать», чтобы скачать и распечатать протокол.

Преподаватель

Здесь находится основной функционал, который требуется для работы преподавателей.



1. Расписание – здесь преподаватель может *только просмотреть* расписание преподавателей, курса или группы.

Сводная по преподавателю | Сводная по курсу | Сводная по группе

Укажите месяц:

Укажите год:

Выберите преподавателя:

День	Сводная	Часы
01 ЧТ		-
02 ПТ		-
03 СБ		-
04 ВС		-
05 ПН		-
06 ВТ		-
07 СР		-
08 ЧТ		-
09 ПТ		-
10 СБ		-
11 ВС		-
12 ПН		-
13 ВТ		-
14 СР	09:00-11:00; Курс: Преподавание английского языка в начальной школе; Предмет: Грамматика английского языка; Группа: 1; Место:	2

2. Учебный план – здесь преподаватель может *просмотреть* учебные планы по курсам обучения.

Учебный план преподавателя

Выберите курс обучения ПА-11 Преподавание английского языка в начальной шко...

Учебный план для курса: "ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе"

Наименование предмета	Кол-во часов	Теория	Практика	Вебинар	Проверка знаний	Билеты	Документы
Арт	30	10	10	10	Зачет	Билеты	Документы
Возрастная психология	45	20	15	10	Экзамен	-	Документы
Грамматика английского языка	45	20	15	10	Тестирование	-	Документы
Методика преподавания английского языка в начальной школе	45	20	15	10	Письменная работа	-	Документы
Практика устной и письменной речи английского языка	45	10	20	15	Практическая работа	-	Документы
	210	80	75	55			




Функции, доступные преподавателю на данной странице:


Проверка знаний a	Билеты	Документы b
Зачет	Билеты	Документы
Экзамен	-	Документы
Тестирование	-	Документы
Письменная работа	-	Документы
Практическая работа	-	Документы

- а. Нажмите на указанную в учебном предмете проверку знаний (например, «Экзамен»), чтобы сформировать итоговое тестирование.

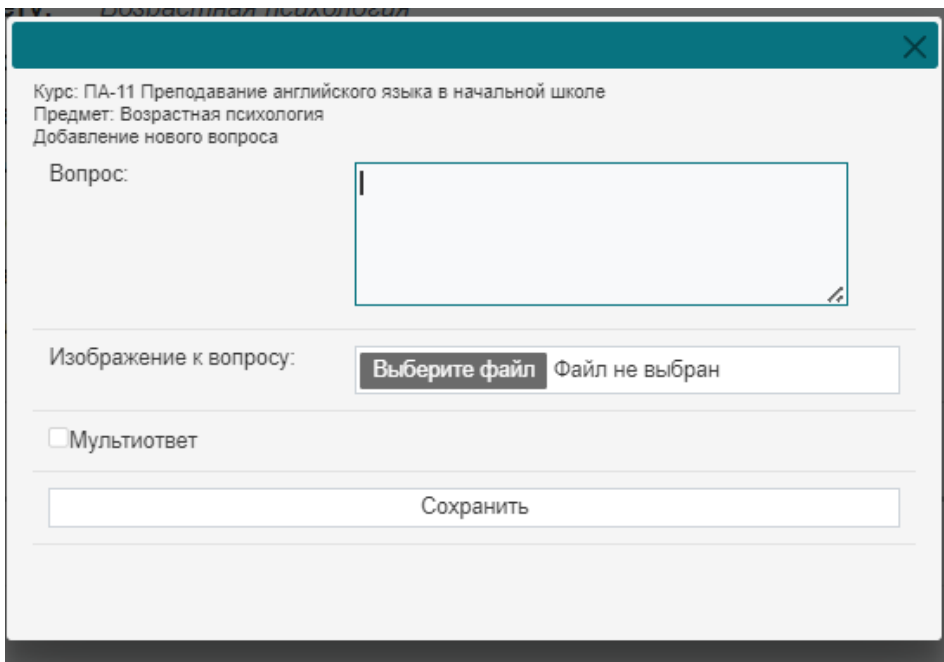
Вопросы для учебного плана по курсу
ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Проверка знаний по предмету: *Грамматика английского языка*
Итоговая работа: Тестирование
Вопросов в билете: 3
Правильных ответов на зачет: 2
Время ответа на вопросы: 60 (мин.)
Количество попыток сдачи: 10
Время задержки перед пересдачей: нет

№ п/п	Фото	Вопрос	Ответы
1	-	1	✓ Вариантов (1) 
2	-	2	✓ Вариантов (1) 
3	-	3	✓ Вариантов (1) 

[+ Добавить новый вопрос](#) 

Нажмите «Добавить новый вопрос», чтобы создать новый вопрос для итоговой аттестации, и введите необходимую информацию.



Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
Предмет: Возрастная психология
Добавление нового вопроса

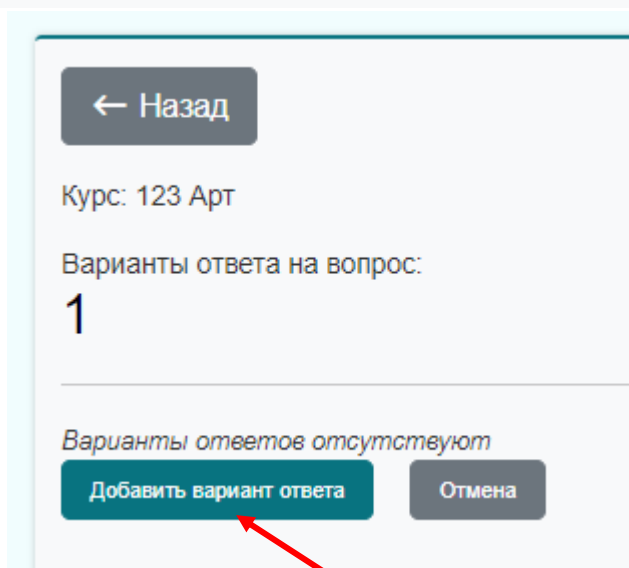
Вопрос:

Изображение к вопросу:

Мультиответ

После создания вопросы выберите нажмите **«Вариантов»**, чтобы перейти к созданию ответов.

Номер п/п	Фото	Вопрос	Кол-во ответов	Статус
1	-	1	Вариантов (0)	АКТИВЕН

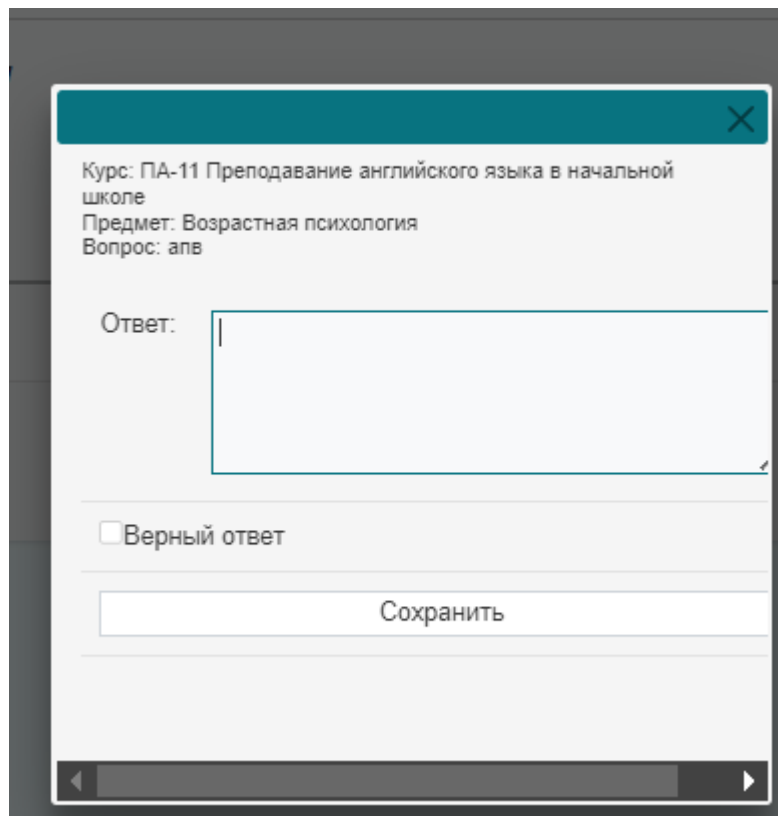


Курс: 123 Арт

Варианты ответа на вопрос:
1

Варианты ответов отсутствуют

Нажмите **«Добавить вариант ответа»**, чтобы добавить вариант, и заполните необходимую информацию.

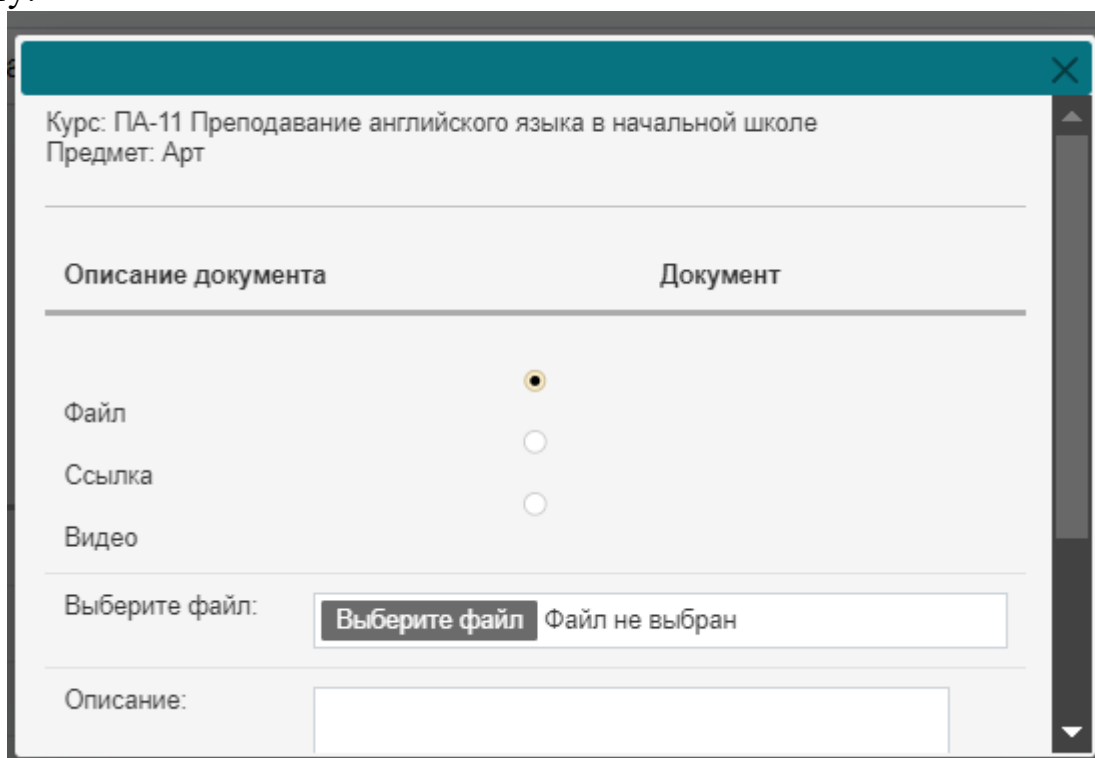


Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
Предмет: Возрастная психология
Вопрос: апв

Ответ:

Верный ответ

в. Нажмите «Документы», чтобы добавить справочные материалы по предмету.



Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
Предмет: Арт

Описание документа	Документ
Файл	<input checked="" type="radio"/>
Ссылка	<input type="radio"/>
Видео	<input type="radio"/>

Выберите файл:

Описание:

3. Задания – здесь преподаватель может добавлять задания к предметам.

Задания преподавателя

• Полные курсы · Мгновенные курсы

Выберите курс обучения:

Учебный план для курса: "Преподавание английского языка в начальной школе"

Наименование предмета	Кол-во часов	Теория	Практика	Вебинар	Задания
Арт	20	10	10	10	Задания (0)
Возрастная психология	35	20	15	10	Задания (0)
Грамматика английского языка	35	20	15	10	Задания (0)
Методика преподавания английского языка в начальной школе	35	20	15	10	Задания (0)
Практика устной и письменной речи английского языка	30	10	20	15	Задания (0)
	155	80	75	55	

Нажмите «Задания», чтобы добавить задание к предмету, и заполните необходимую информацию.

✕

Курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Предмет: Арт

Задание	Вложения	Преподаватель
Список заданий по выбранному предмету пуст		

Наименование задания:

Файл: Файл не выбран

4. Журналы – здесь преподаватель может редактировать и просматривать успеваемость и посещаемость студентов.

Журнал преподавателя по группе

По группе | По курсанту

Укажите месяц:

Укажите год:

Выберите курс:

Выберите группу:

Выберите курс обучения и группу, затем найдите нужный предмет и нажмите на время проведения занятия.

12.09.2022					
13.09.2022					
14.09.2022	09:00-11:00	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	Предмет: Грамматика английского языка	Преподаватель: Снежная Розалина Сеньоровна	
	11:00-13:00	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	Предмет: Возрастная психология	Преподаватель: Фатуев Аякс Иванович	
15.09.2022					

Настройте посещаемость, назначьте задание и выставите оценку каждому из учащихся.

Предмет: Грамматика английского языка
Дата проведения занятия: 14.09.2022
Время проведения занятия: 09:00-11:00

ФИО курсанта	Контакты	Присутствовал	Задание	Статус	Оценка
Грек Грек Грекович	Тел: (899) 979-4349 E-mail: airtone27@gmail.com	Присутствовал	Назначить	-	<input type="text"/>
Неудачный Беннет Бенедиктович	Тел: (999) 794-3494 E-mail: airtone27@gmail.com	Присутствовал	Назначить	-	<input type="text"/>
Хахутов Михаил Дмитриевич	Тел: (924) 223-9507 E-mail: annakorob27@gmail.com	Присутствовал	Назначить	-	<input type="text"/>
Хахутов Михаил	Тел: (924) 223-9507	Присутствовал	Назначить	-	<input type="text"/>

5. **Экзамены** – здесь преподаватель может посмотреть результат сдачи экзаменов, а также настроить тестовую сдачу экзамена.

Экзамены преподавателя

Укажите месяц: Сентябрь
 Укажите год: 2022
 Выберите курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе
 Выберите группу: 30.09.2022-07.09.2022
 Выберите предмет: Возрастная психология
 Предмет: Возрастная психология
 Результат обучения: экзамен

ФИО курсанта	Договор	Должность курсанта	СНИЛС курсанта	Результат итоговой работы
Грек Грек Грекович	№7 от 09.09.2022		-	*
Неудачный Беннет Бенедиктович	№5 от 09.09.2022	Специалист	-	*
Хахутов Михаил Дмитриевич	№4 от 07-09-2022		-	*
Хахутов Михаил Дмитриевич	№6 от 09.09.2022		-	✓

* - к итоговой работе не приступал
 Отметить всем сдачу промежуточного теста

6. **Допуски** – здесь преподаватель может предоставить доступ к сдаче итогового экзамена.

Допуски преподавателя

Укажите месяц: **Сентябрь** ▼
 Укажите год: **2022** ▼
 Выберите курс: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе ▼
 Выберите группу: **1 (30.09.2022-07.09.2022)** ▼

ФИО курсанта	Договор	Должность курсанта	СНИЛС курсанта	Личный кабинет	Допуск к итоговой работе	Результат итоговой работы
Грек Грек Грекович	№7 от 09.09.2022		-	✗	✗	-
Неудачный Беннет Бенедиктович	№5 от 09.09.2022	Специалист	-	✗	✗	-
Хахутов Михаил Дмитриевич	№4 от 07.09.2022		-	✗	✗	-
Хахутов Михаил Дмитриевич	№6 от 09.09.2022		-	✗	✗	-

Выберите нужного студента, чтобы предоставить ему доступ.

Сводные данные по курсанту: Грек Грек Грекович
 Предмет: Возрастная психология

Дата/ время	Длительность	Теория	Практика	Преподаватель	Присутствие
14.09.2022 11:00	2 час.	1 час.	1 час.	Фатуев Аякс Иванович	*

Посещено 0 час. из запланированных 35 час.
 Итоговая работа: экзамен
Итоговая работа не выполнялась!
 Предмет: Грамматика английского языка

Дата/ время	Длительность	Теория	Практика	Преподаватель	Присутствие
14.09.2022 09:00	2 час.	1 час.	1 час.	Снежная Розалина Синьоровна	*

Посещено 0 час. из запланированных 35 час.
 Итоговая работа: тестирование
Итоговая работа не выполнялась!
 Допустить к итоговому экзамену

7. Мои финансы – здесь преподаватель может посмотреть свою ставку и заработок.

Финансы преподавателя

Выберите курс обучения:

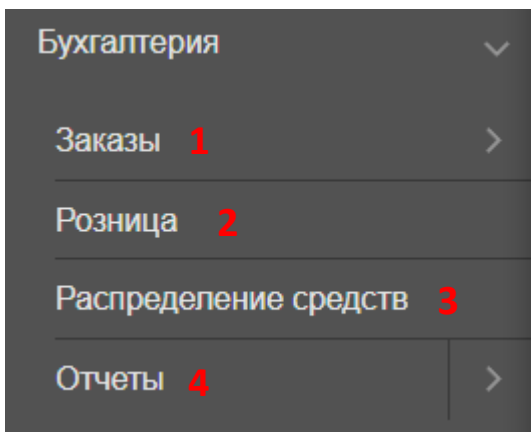
Базовая стоимость курса: 5 000.00 руб./чел.

Всего теоретических часов: 80
 Всего практических часов: 75
 Всего часов вебинаров: 55
 Промежуточная проверка знаний: Да
 Итоговый экзамен: Да

Калькуляция стоимости за обучение одного студента из расчета, что курс ведет один преподаватель

Тип	Мои часы	Базовая ставка	Итого
Теория	80	8.00%	400.00
Практика	75	10.00%	500.00
Вебинар	55	8.00%	400.00
Промежуточная проверка знаний	✔	2.00%	100.00
			ИТОГО: 1 400.00

Бухгалтерия



1. Заказы – здесь размещаются и настраиваются заказы на обучение, отслеживается статистика по заказам.

Фильтр

Заказчик: Введите номер договора

Код или наименование курса обучения:

Все | Юр.лица / ИП | Физ.лица

Все подразделения

Период с: по:

ЭТОТ МЕСЯЦ | ЗА МЕСЯЦ | ПРОШЛЫЙ МЕСЯЦ | ЭТОТ ГОД | ЗА ГОД | ПРОШЛЫЙ ГОД

[СБРОСИТЬ ФИЛЬТР](#) [ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТР](#)

Статистика за весь период

- Всего зарегистрировано документов: 4
- Период регистрации документов: 07.09.2022 - 09.09.2022
- Самый популярный заказ: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе - 4 заказа
- Общая прибыль по договорам: 5 000.00 Р

Прибыль по месяцам

Договоры коммерческого обучения

[+ Разместить заказ](#) [Удалённые заказы](#)

Договор	Прил.	Заказчик	Курс обучения	Кол-во обучаемых	Период обучения	Сумма договора	Оплата	Долг	Подп. дог.	Состояние заказа	Акт
Дог. №5/ЮЛ от 09.09.2022		Винокурня "Рассвет"	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 07.09.2022 по 30.09.2022	-	Внести	-	☑	🟡	Внести Удалить
Дог. №6/ФЗ от 09.09.2022		Хажутов Михаил Дмитриевич	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 07.09.2022 по 30.09.2022	-	Внести	-	☑	🟡	Внести Удалить
Дог. №7/ФЗ от 09.09.2022		Грек Грек Грекович	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 07.09.2022 по 30.09.2022	-	Внести	-	☑	🟡	Внести Удалить

Возможности фильтра заказов

Фильтр необходим для быстрого поиска определенного заказа.

- Вы можете найти заказ по наименованию заказчика (1), по номеру договора (2) или по курсу обучения (3).
- Вы можете сортировать заказы по типу заказчика (4) и по подразделениям (5).
- Вы можете сортировать заказы по дате (6) и периоду создания документов (7).
- Фильтр также влияет на статистику – будет отображаться статистика по выбранным заказам.

Фильтр

Заказчик **1** Введите номер договора **2**

Код или наименование курса обучения **3**

4 Все Юр.лица / ИП Физ.лица

Все подразделения **5** x ▾

Вы можете выбрать несколько подразделений, если у них есть хотя бы один заказ.

Период с Дата начала... **6** по Дата окончания (сег 📅

Выберите период создания документов **7**

ЭТОТ МЕСЯЦ
ЗА МЕСЯЦ
ПРОШЛЫЙ МЕСЯЦ
ЭТОТ ГОД
ЗА ГОД
ПРОШЛЫЙ ГОД

🗑 СБРОСИТЬ ФИЛЬТР
👍 ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТР

Заказы

📁 Договоры коммерческого обучения

+ Разместить заказ 🗑 Удаленные заказы

Договор	Прил.	Заказчик	Курс обучения	Коп-во обучаемых	Период обучения	Сумма договора	Оплата	Долг	Подп. дог.	Состояние заказа	Акт	
Дог. №5/ЮП от 09.09.2022		Винокурня "Рассвет"	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 07.09.2022 по 31.10.2022	-	Внести	-	🔒	🟡	Внести	🗑 Удалить
Дог. №6/ФЗ от 09.09.2022		Хачатур Михаил Дмитриевич	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 07.09.2022 по 31.10.2022	-	Внести	-	🔒	🟡	Внести	🗑 Удалить
Дог. №7/ФЗ от 09.09.2022		Грек Грегор Сергеевич	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 07.09.2022 по 31.10.2022	-	Внести	-	🔒	🟡	Внести	🗑 Удалить
Дог. №3/ФЗ от 07.09.2022		Геншин Анна Олеговна	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	Добавить	с 07.09.2022 по 31.10.2022	-	5 000.00	-	🔒	🟡	Внести	🗑 Удалить

Нажмите «Разместить заказ», чтобы создать новый заказ, и заполните необходимую информацию.

ДОБАВЛЕНИЕ ДОГОВОРА
✕

Добавление договора

Номер договора *

Дата договора *

Для автоматического присвоения номера договору оставьте это поле пустым.

Подразделение *

Тип договора *

Заказчик *

ВЫБРАТЬ

Курс обучения *

ВЫБРАТЬ

Стоимость обучения (руб./чел.)

Период обучения

ДОБАВИТЬ
ОТМЕНА

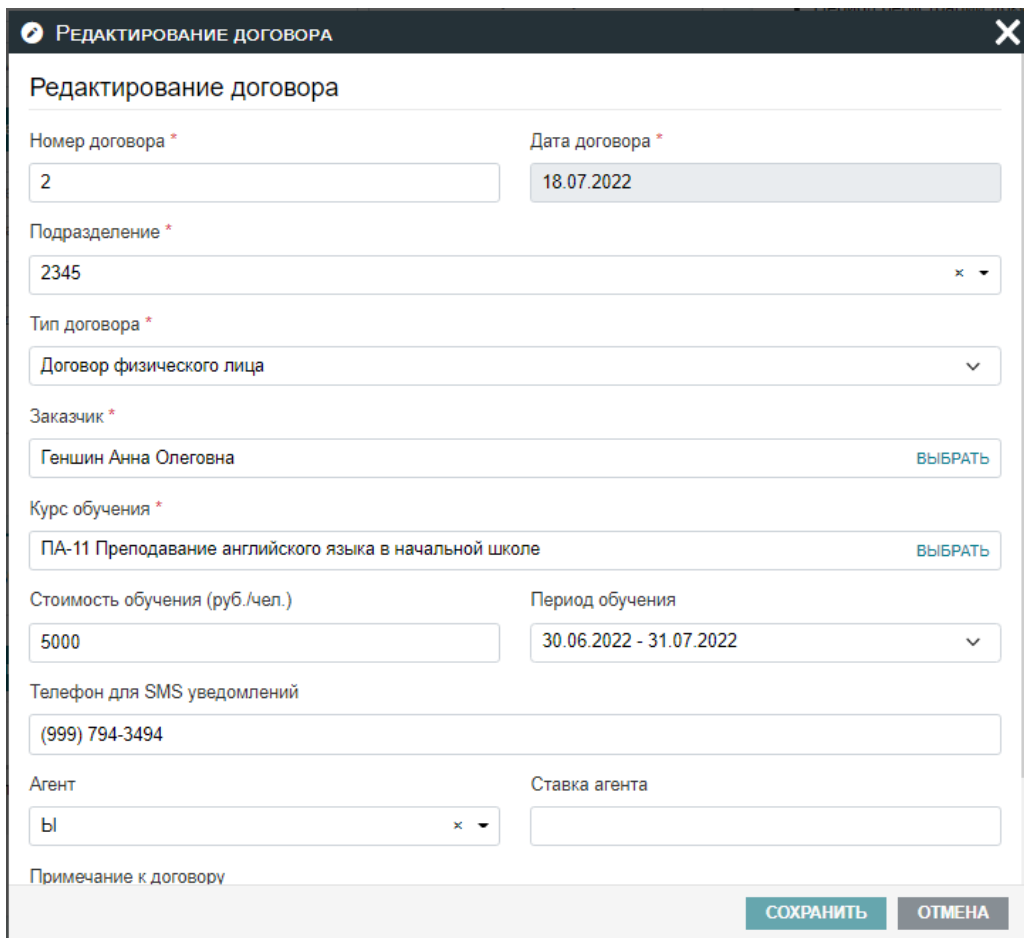
После создания заказа вам станут доступны дополнительные функции.

Договора коммерческого обучения

+ Разместить заказ
Удалённые заказы

Договор	Прил.	Заказчик	Курс обучения	Кол-во обучаемых	Период обучения	Сумма договора	Оплата	Долг	Подп. дог.	Состояние заказа	Акт	
Дог. №2/03 от 18.07.2022		Геншин Анна Олеговна	ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе	1	с 30.06.2022 по 31.07.2022	-	Внести	-	-	2+	Внести	Удалить
1		2		3-4			5		6	7	8	

1. Редактирование договора - нажмите на наименование договора, чтобы отредактировать информацию по договору.



Редактирование договора

Редактирование договора

Номер договора * 2 Дата договора * 18.07.2022

Подразделение * 2345

Тип договора * Договор физического лица

Заказчик * Геншин Анна Олеговна ВЫБРАТЬ

Курс обучения * ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе ВЫБРАТЬ

Стоимость обучения (руб./чел.) 5000 Период обучения 30.06.2022 - 31.07.2022

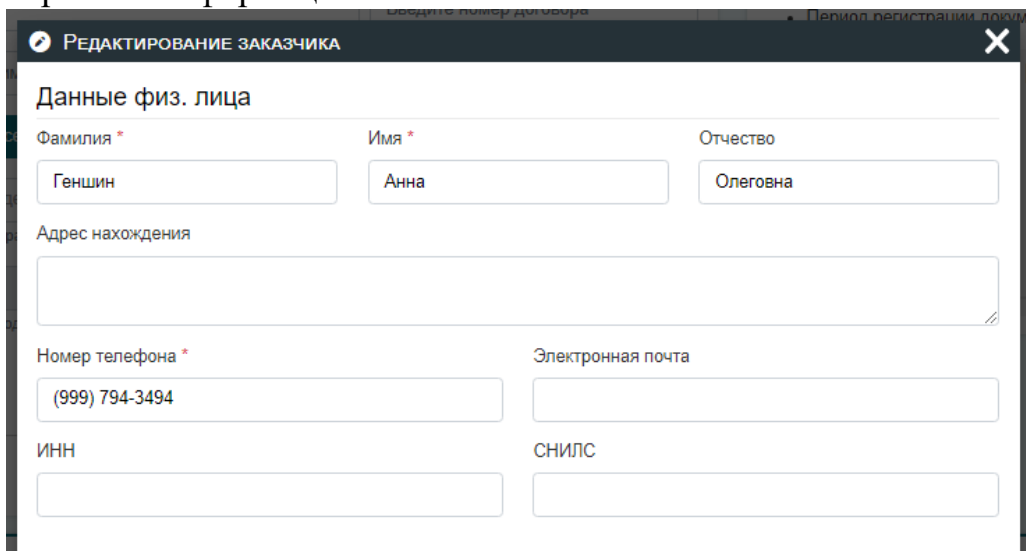
Телефон для SMS уведомлений (999) 794-3494

Агент Ы × Ставка агента

Примечание к договору

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

2. Редактирование заказчика – нажмите на заказчика, чтобы отредактировать информацию о заказчике.



Редактирование заказчика

Данные физ. лица

Фамилия * Геншин Имя * Анна Отчество Олеговна

Адрес нахождения

Номер телефона * (999) 794-3494 Электронная почта

ИНН СНИЛС

3. Калькуляция и формирование договоров – нажмите на количество курсантов, чтобы открыть список курсантов.

[← Назад](#)

Договор № 2/ФЗ от 18.07.2022

Заказчик: Геншин Анна Олеговна

Тип заказчика: Физическое лицо

Курс обучения: ПА-11 Преподавание английского языка в начальной школе

Период обучения: с 30.06.2022 по 31.07.2022 [редактировать расписание](#)

[Управление группами](#) [Калькуляция](#) [Создать приложение](#)

Список курсантов

№ п/п	Фото	ФИО курсанта	Должность	Группа обучения	Телефон	E-mail	Паспорт	Диплом	Доступ	Обучение	Документы	Статус	
1		Геншин Анна Олеговна		Не задана	+7 (999) 794-3494	airtone27@gmail.com			есть	не приступала	-	-	Удалить

Нажмите «Калькуляция», чтобы открыть окно калькуляции. Выберите «Сформировать калькуляцию».

[Сформировать калькуляцию](#)

Калькуляция № от

Количество курсантов: Стоимость за курсанта:

Наименование	Стоимость
Обучение по курсу: Преподавание английского языка в начальной школе	5000
Командировочные расходы	<input type="text" value="0"/>
ИТОГО	5000

[Сохранить](#)

Договора - Детализация

Кол-во курсантов	Создал	Сумма	Дата изменения	Договор	Калькуляция	Счет
№ Б/н от 30.06.2022	Снежная Розалина Синьоровна	5000	-	Печатать	Печатать	Счета Удалить

[Сформировать калькуляцию](#)

Вы можете распечатать договор, нажав «Печатать» под словом «Договор».

Вы можете распечатать калькуляцию, нажав «Печатать» под словом «Калькуляция».

Вы можете сформировать счет, нажав «Счета» под словом «Счет».

Вы можете удалить калькуляцию, нажав «Удалить».

4. Дополнительная персональная информация о курсантах - нажмите на количество курсантов, чтобы открыть список курсантов. Выберите курсанта, чтобы отредактировать его данные.

РЕДАКТИРОВАНИЕ КУРСАНТА.

Персональные данные | Паспорт | Образование

ФОТО

Фамилия * Геншин
Имя * Анна
Отчество * Олеговна
Сотовый * +7 (999) 794-3494
Оператор: ООО "Скартел"
Эл. почта * airtone27@gmail.com
Доступ в кабинет: ДА

Пол * Женский Мужской
Группа курсанта ПА-111 (30.06.2022-31.07.2022)

Должность

СНИЛС ИНН

Здесь вы можете распределить курсанта в группы, если они созданы. Заполните всю необходимую информацию во всех вкладках и нажмите сохранить.

5. Оплата – нажмите **«Внести»**, чтобы внести оплату за курсанта.

Оплата по договору 2/ФЗ

Сводная таблица

Сумма оплаты	Дата оплаты	Приложение к договору	Вносил	Сумма по договору/приложению	Удалить
0				0	

Нажмите **«Внести оплату»**, откроется форма внесения оплаты. Введите необходимую информацию.

Форма внесения оплаты

Банковский перевод Приходно-кассовый ордер

Документ: п/п № б/н от

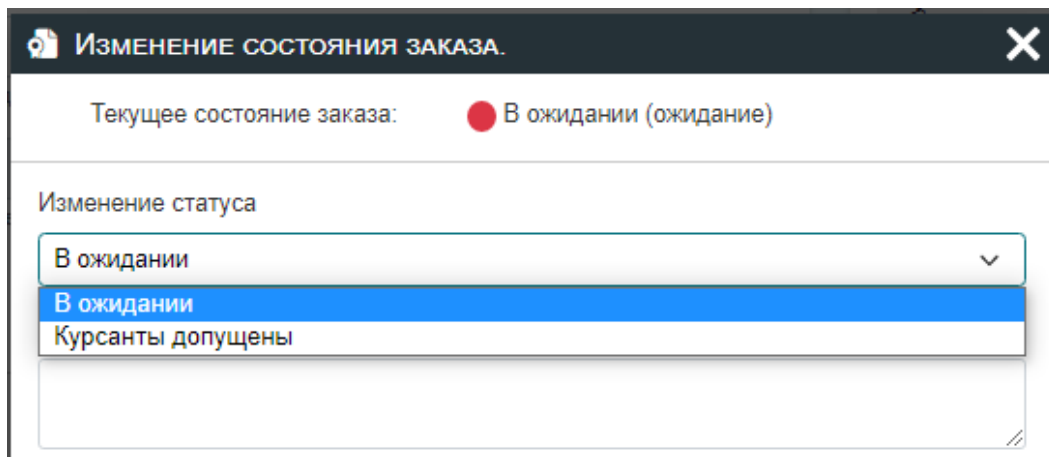
Сумма

Планируемый платеж

Дата ожидаемого поступления:

6. Подписание договора – нажмите на серую кнопку под словами «Подп. дог.», чтобы подтвердить наличие физической копии договора с действительной подписью заказчика.

7. Доступ к курсу обучения – нажмите на красный крест под словом «Состояние заказа».



ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗАКАЗА. X

Текущее состояние заказа: ● В ожидании (ожидание)

Изменение статуса

В ожидании ▾

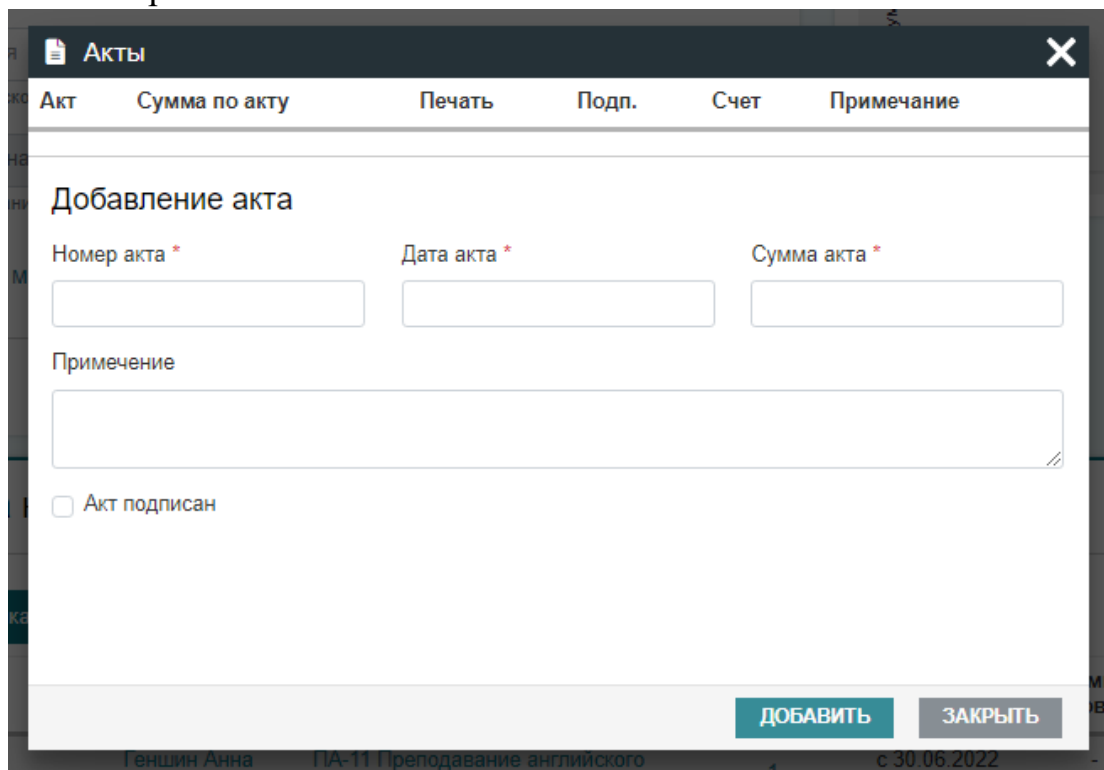
В ожидании

Курсанты допущены

Выберите «В ожидании», чтобы курс был недоступен для заказчика.

Выберите «Курсанты допущены», чтобы курс обучения был доступен для заказчика.

8. Акты – нажмите «Внести», чтобы сформировать новый акт выполненных работ.



Акты X

Акт	Сумма по акту	Печать	Подп.	Счет	Примечание
-----	---------------	--------	-------	------	------------

Добавление акта

Номер акта * Дата акта * Сумма акта *

Примечание

Акт подписан

ДОБАВИТЬ ЗАКРЫТЬ

Геншин Анна ПА-11 Преподавание английского с 30.06.2022

2. **Розница** – здесь отображаются покупки курсов с вашего сайта, если вы его привязали.

Розничные договоры на коммерческое обучение

Введите полное или частичное наименование заказчика:

Введите номер договора:

Дата начала: 01.01.2022 Дата окончания: 31.12.2022

Договор	Заказчик	Курс обучения	Сумма договора	Оплата
---------	----------	---------------	----------------	--------

3. **Распределение средств** – здесь вы можете настроить ставки всем сотрудникам модуля (методист, преподаватель, руководитель подразделения, комиссия по проверке знаний).

Данные о распределении средств коммерческого обучения

Формат курса: Курсы по расписанию · Курсы без расписания · Курсы без расписания и учебного плана
Полноценный курс с учебным планом и расписанием. Может включать в себя лекции, учебное видео и вебинары. Используется промежуточная проверка знаний и итоговая проверка знаний. Ведется почасовой расчет исходя из составленного расписания. Для преподавателя расчет делается на каждого преподавателя, запланированного в расписании.

Текущие ставки

Услуга	Процент	Начало периода	Окончание периода
Услуги методиста	4.00	24.11.2018 23:00:00	-

Выберите должность и нажмите на ставку, чтобы изменить её.

Значение для занятия типа "Услуги методиста"
Текущее значение : 4.00
Действует с даты: 24.11.2018

Задайте значение ставки:

Задайте дату начала расчета:

4. **Отчеты** – здесь вы можете сформировать нужные вам отчёты.

Отчеты по коммерческому обучению

- Реестр "Поступления денежных средств"
- Реестр по должникам (все)
- Реестр по должникам (обучение завершено)
- Реестр по неподписанным договорам
- Реестр по договорам без сумм
- Реестр неподписанным актов
- Реестр по договорам без актов
- Реестр "Стоимость за курсанта"
- Реестр "Обучение за период"
- Реестр "Преподаватели"

Выберите нужный пункт, выберите период и нажмите «Сформировать».

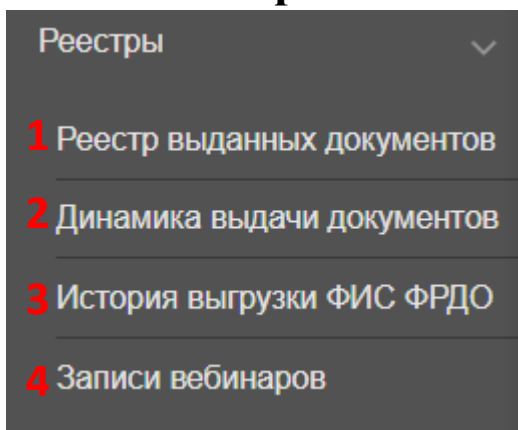
Реестр коммерческого обучения по не подписанным актам

Выберите период с по

Филиалы: Все 2345

Нет неподписанных актов!

Реестр



1. Реестр выданных документов – здесь находится вся информация о выдаче итоговых документов.

Фильтр

Выберите тип документа

Все типы документов

Выберите период выдачи документа

Период с: ЭТОТ МЕСЯЦ, ЗА МЕСЯЦ, ПРОШЛЫЙ МЕСЯЦ

по: ЭТОТ ГОД, ЗА ГОД, ПРОШЛЫЙ ГОД

[СБРОСИТЬ ФИЛЬТР](#) [ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТР](#)

Статистика за весь период

- Всего выдано документов: 2
- Всего зарегистрировано клиентов: 1 из них женщин: 0, мужчин: 0, не указано: 1
- Дата последней выгрузки ФИС ФРДО: 01.09.2022
- Период регистрации документов: 30.06.2022 - 01.07.2022

Выдача документов по месяцам

Июль '22

Реестр выданных документов коммерческого обучения за весь период

МАСТЕР ВЫГРУЗКИ ФИС ФРДО

Поиск по номеру серии, ФИО, курсу, номеру документа

Серия/номер документа	Дата документа	Тип документа	Кому выдано	Курс обучения	Договор	Период обучения
2030 00000001	01.07.2022	Диплом	Геншин Анна Олеговна	Преподавание английского языка в начальной школе	№ 4-от-04-07-2022	30.06.2022-31.07.2022
2030 00000001	30.06.2022	Диплом	Геншин Анна Олеговна	Преподавание английского языка в начальной школе	№ 4-от-30-06-2022	---

2. Динамика выдачи документов – здесь вы можете отследить динамику выдачи итоговых документов.

3. История выгрузки ФИС ФРДО – здесь отображается история выгрузки итоговых документов в ФИС ФРДО.

История выгрузки ФИС ФРДО

Дата выгрузки	Период выгрузки	Типы документов	Количество документов	Ответственный	Статус ФИС ФРДО	Примечание
01.09.2022 10:40:48	01.06.2022 - 31.08.2022	Диплом о профессиональной переподготовке, Удостоверение по повышению квалификации, Удостоверения о повышении квалификации для педагогов, Удостоверения о повышении квалификации для работников лаборатории, Удостоверения по предаттестационной подготовке	191	Алфёрова Александра Александровна		

4. Записи вебинаров – здесь находятся записи прошедших вебинаров по курсам.

Тестовый курс. (Проверка вебинара)

Группа № "Тестовый курс" Тестовая группа 2

Раздел	Название	Начало	Конец	Тип
Раздел 3 [1545610281]	"Тестовый курс" Тестовая группа 2 [1545610281]	13:00:00 24.12.2018	14:00:00 24.12.2018	Видео
Раздел 1 [1545610246]	"Тестовый курс" Тестовая группа 2 [1545610246]	11:00:00 24.12.2018	12:00:00 24.12.2018	Видео
Раздел 2 [1545610266]	"Тестовый курс" Тестовая группа 2 [1545610266]	12:00:00 24.12.2018	13:00:00 24.12.2018	Видео

Успехов в Вашей работе!
Если у вас возникнут какие-либо вопросы или трудности,
просим связаться с нами.

Горячая линия
8-800-300-2628
Электронная почта
info@npokristal.ru

С уважением, администрация НПО «Кристалл».