

**Общество с ограниченной ответственностью «УМСКУЛ»
ОГРН 1181690104188
ИНН 1655411677**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «УМСКУЛ»
Данилов Дмитрий Сергеевич

« ____ » _____ 2021 г.

**Документация, содержащая информацию, необходимую для
эксплуатации экземпляра программного обеспечения, предоставленного
для проведения экспертной проверки**

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора ООО

«УМСКУЛ»

_____ ФИО

« ____ » _____ 2021 г.

2021

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Назначение системы	3
1.2 Назначение документа	3
1.3 Уровень подготовки пользователей	3
1.4 Уведомление о том, что программа распространяется как интернет-сервис	3
1.5 Требования к клиентскому программному обеспечению	4
2 ОПИСАНИЕ РОЛЕВОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ	5
2.1 Перечень основных ролей с их функционалом	5
3 РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	6
3.1 Подготовка платформы к проведению онлайн-занятий.	6
3.2 Первоначальная настройка справочной информации	6
3.3 Создание пользователя с ролью “Преподаватель”	8
3.4 Создание объекта “Курс”	9
3.5 Создание объекта “Мастер-группа”	9
3.6 Создание заданий через аккаунт Преподавателя	10
3.7 Создание уроков в аккаунте Преподавателя	11
3.8 Доступ к уроку и домашнему заданию с роли Ученик	12

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение системы

Платформа предназначена для реализации образовательной деятельности онлайн-школы Умскул (далее - “Онлайн-школа”, “УМСКУЛ”, “Умскул”)

Платформа является целостной образовательной экосистемой , объединяющей учителей и учеников, предоставляя им удобную инфраструктуру для взаимодействия, в т.ч. просмотра вебинаров занятий, выполнения домашних заданий, проверке домашнего задания, получения комментариев по выполненному домашнему заданию, вовлечения в процесс обучения.

1.2 Назначение документа

Материал руководства направлен на формирование у пользователя основных навыков работы с программой «Образовательная платформа Умскул».

Документ описывает порядок работы пользователей со следующими ролями:

- Администратор платформы;
- Преподаватель;
- Ученик;

1.3 Уведомление о том, что программа распространяется как интернет-сервис

Программное обеспечение “Образовательная платформа Умскул” распространяется в виде интернет-сервиса, специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются;

1.4 Уровень подготовки пользователей

Пользователь Платформы должен иметь навык работы с любым из поддерживаемых интернет браузеров (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Internet Explorer), а также знать

соответствующую предметную область

1.5 Требования к клиентскому программному обеспечению

Для корректной работы с платформой необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя.

Минимальные требования к системе:

- 2 ядра
- 4 ГБ доступной памяти

Поддерживаемые ОС:

- Microsoft Windows (32-bit or 64-bit)
- Apple Mac OS
- Ubuntu

Поддерживаемые веб-браузеры.

- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Google Chrome

Версии клиентского программного обеспечения поддерживаются, начиная с 2015 годов выпуска.

2 ОПИСАНИЕ РОЛЕВОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ

2.1 Перечень основных ролей с их функционалом

Роль	Функции
Администратор (статус суперпользователя = True)	Заполнение основной справочной информации платформы Распределение ролей аккаунтам на платформе Распределение прав доступа к функционалу платформы Создание и настройка Мастер-групп и курсов Управление работой платформы
Сотрудник (статус персонала = True)	Имеет доступ к функционалу панели администрирования, согласно установленным параметрам доступа Администратором системы
Преподаватель	Создание уроков в объектах “Месяц Мастер-группы” и “Курс” Создание номеров для домашних заданий Создание домашних заданий
Ученик	Основной пользователь платформы. Просмотр вебинаров Выполнение Домашних заданий Скачивание материалов подготовки
Менеджер	Ознакомление ученика с основой пользования платформой Начисление внутренней валюты сайта Низкоуровневое техническое сопровождение ученика
Старший менеджер	Руководство работой группы менеджеров
Главный менеджер	Руководство работы всех менеджеров платформы Подтверждение совершения операций по возврату средств Контроль корректность ввода данных подчиненными
Контролер оплат	Закрепление за учеником менеджера Проверка корректности введенных данных учеников при регистрации
Куратор	Проверка домашних работ учеников
Старший куратор	Контроль качества проверки домашних работ кураторами
Менеджер по продажам	Создание ссылок на индивидуальной оплате продуктов

3 РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

3.1 Подготовка платформы к проведению онлайн-занятий

Для проведения онлайн-занятий на платформе УМСКУЛ необходимо через аккаунт, имеющий доступ к административному порталу, создать следующие объекты:

- Год обучения (ClassYear)
- Предмет (ClasType)
- Направление (CourseType)
- Уровень(Тариф) (Rateplan)
- Тип домашнего занятия (HomeworkType)
- Темы (ClassTypeTopic)
- Номера задний (CourseTypeTaskNumber)
- Профиль учителя (TeacherProfile)
- Курс (Course)
- Мастер-группа (MasterGroup)
- Месяц мастер-группы (MGMonth)

3.2 Первоначальная настройка справочной информации

1. Для добавления объекта “Год обучения” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/classyear/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ CLASS YEAR”.
2. После добавления необходимого числа объектов “Год обучения” необходимо добавить объект “Предмет”, для этого перейдем по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/classtype/>” и нажмем кнопку “ДОБАВИТЬ CLASS TYPE”. На странице добавления параметра “Год обучения” обязательно необходимо указать параметр “Название”, поставить галочку “Активен ли предмет”, выбрать множество параметров “Год обучения”, в которых проходит добавляемый предмет.

Добавить class type

Название:	<input type="text" value="Математика"/>
Код:	<input type="text"/>
Топик:	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Активен ли предмет	
Аватар в чате:	<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
<input type="checkbox"/> Показать в лендинге?	
Порядок:	<input type="text" value="1"/>
Год обучения:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none">1-ый курс2-ой курс3-ий курс4-ый курс<li style="background-color: #f0f0f0;">11 класс9 класс</div> <input type="button" value="+"/>

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

3. Для добавления параметра “Направление” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/coursetype/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ НАПРАВЛЕНИЯ”.
4. Для добавления параметра “Уровень(Тариф)” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/rateplan/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ Уровень(Тариф)”. При добавление параметра “Уровень(Тариф)” обязательными параметрами являются:
 - Название
 - Описание
 - Класс в школе
5. Для добавления параметра “Тип домашнего занятия” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/homeworktype/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ ТИП ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ”.
6. Для добавления объекта “Темы” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/classtypetopic/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ ТЕМА”.
7. Для добавления параметра “Номера заданий” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/core/coursetypetasknumber/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ НОМЕР ЗАДАНИЯ”.

3.3 Создание пользователя с ролью “Преподаватель”

Прежде чем создать “Профиль учителя”, необходимо создать аккаунт пользователя с ролью “Преподаватель”. Для этого перейдем по ссылке “<https://<Домен>/predbannik/core/user/>” и нажмем на кнопку “Добавить Пользователя”. В следующем окне вводим логин и пароль нового пользователя.

Начало › Core › Пользователи › Добавить пользователь

Добавить пользователь

Сначала введите имя пользователя и пароль. Затем вы сможете ввести больше информации о пользователе.

Имя пользователя:
Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_.

Пароль:

Подтверждение пароля:
Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз.

После создания аккаунта укажем роль “Преподаватель” в аккаунт созданного пользователя.

Роль:

Далее создадим “Профиль Учителя”. Для этого перейдем по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/teacher/teacherprofile/>” и нажмем кнопку “Добавить TEACHER PROFILE”.

Обязательные параметры:

“User” - указываем “Имя пользователя”, которое указывали при регистрации нового пользователя

“Преподаваемые предметы” - указываем предметы, которые будет преподавать Учитель.

“Преподаваемые классы” - классы, для которых учитель будет преподавать выбранные предметы.

3.4 Создание объекта “Курс”

1. Для добавления объекта “Курс” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/course/course/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ COURSE”. При добавление объекта “Курс” обязательными полями являются:

“User” - Выбираем Учителя, который будет преподавать данный курс.

“Название” - Вносим название, отображающее суть курса.

“Предмет” - Выбираем Предмет из ранее созданных

“Год обучения” - Выбираем Год обучения из уже созданных

“Направление” - Выбираем направление из уже созданных

“Стоимость” - NOT NULL, NOT NEGATIVE

“Дата начала” - Дата старта курса

“Дата окончания” - Дата окончания курса

“Уровень(Тариф)” - Выбираем тариф из уже созданных

“Код продукта” - Уникальное значение.

После создания курса в личном кабинете преподавателя отобразится созданный курс

3.5 Создание объекта “Мастер-группа”

1. Для добавления объекта “Мастер-группы” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/mastergroup/mastergroup/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ MASTER GROUP”. При добавление объекта “MASTER GROUP” обязательными полями являются:

Учитель - Вводим логин учителя

Название - Обычно название соответствует названию предмета (Математика).

Если несколько преподавателей преподает данный предмет, то к названию добавляется имя преподавателя (Математика с Егором)

Предмет - указываем преподаваемый предмет

Год обучения - указываем Год обучения, которому преподает данный преподаватель

Дата начала мастер-группы: - дата начала проведения “Мастер-группы”.

Объект “Мастер-группа” служит родительским классом для объекта “Месяц Мастер-группы”.

2. Для добавления объекта “Месяц Мастер-группы” необходимо перейти по ссылке “<https://<Домен платформы>/predbannik/mastergroup/mgmonth/>” и нажать кнопку “ДОБАВИТЬ MG MONTH”. При добавление объекта “Месяц мастер-группы” обязательными полями являются:

“Мастер Группа” - выбираем ранее созданный объект Мастер-группы

“Начало месяца” - месяц, в котором будет продаваться объект “Месяц Мастер-группы”

“Уровень(Тариф)” - выбираем из уже созданных тарифов

“Код продукта” - уникальное значение для каждого “Месяца Мастер-группы”

3.6 Создание заданий через аккаунт Преподавателя

Для добавления домашнего задания необходимо создать задания. Для этого перейдем в раздел “База заданий” и нажмем кнопку “Добавить задание”.

Автоматически установятся значения “Год обучения”, “Предмет” исходя из настроек указанных в профиле преподавателя; “Номер задания”, “Тема” установятся по умолчанию.

Добавление задания

Год обучения	Предмет	Сложность задания
1-ы... ▾	Тестовый предмет ▾	Обычный ▾
Номер задания	Тема	
Тестовое задание (Пример) ▾	Тестовая тема (Пример) ▾	

В зависимости от формулировки задания необходимо выбрать один из системных типов заданий:

Тестовое - выбор правильного ответа среди представленных вариантов ответа

С ответом в одно слово - ответ записывается одним словом, проверяется автоматически сайтом

С развернутым ответом - развернутый ответ. Задания данного типа проверяется куратором

Аудио Ответ - ответ принимается в аудиоформате. Задание данного типа проверяется куратором

Ответ цифра - принимается ответ цифрой

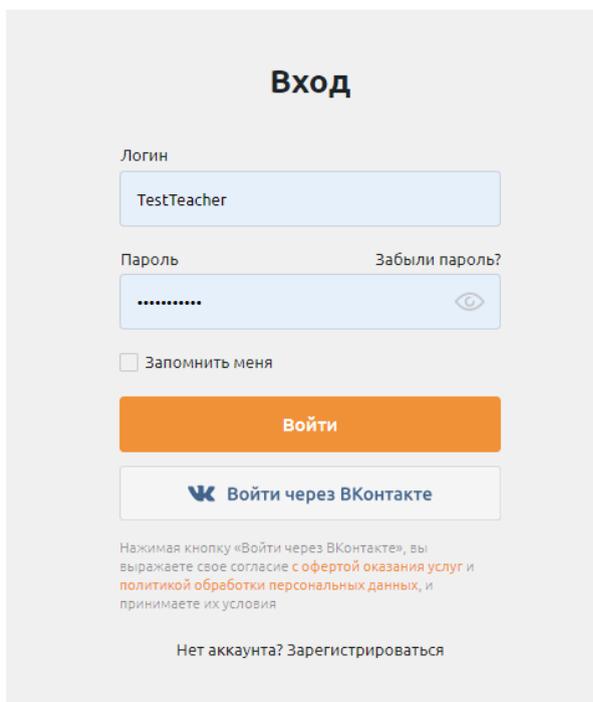
Видеоматериал - для предоставления материалов прямо внутри урока

Буквенный ряд - та же логика что и ответ цифрой, однако на кол-во баллов влияет последовательность цифр в ответе.

После выбора типа задания необходимо заполнить обязательные поля “Вопрос”, “Правильный вариант”(для заданий с автопроверкой), “Максимальный балл”.

3.7 Создание уроков в аккаунте Преподавателя

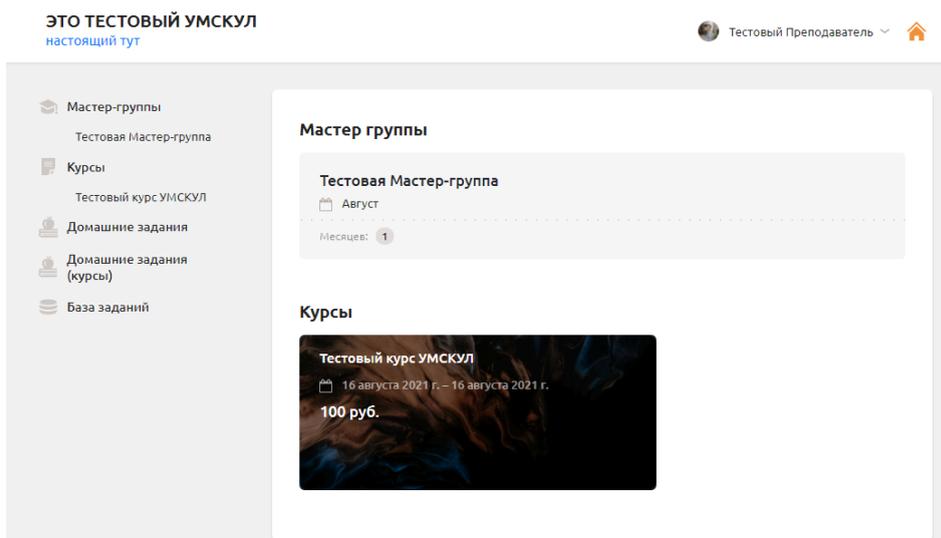
После создания ключевых объектов, перечисленных в самом начале, необходимо создать уроки. Уроки создаются в личном кабинете преподавателя. Перейдем в личный кабинет преподавателя. Для этого перейдем по ссылке “https://<Домен платформы>/accounts/login/”. На появившейся странице введем данные от пользователя с ролью “Преподаватель”, которые мы указывали при регистрации в пункте 1.6.



The image shows a login form titled "Вход" (Login). It contains the following elements:

- A "Логин" (Login) field with the text "TestTeacher" entered.
- A "Пароль" (Password) field with masked characters "....." and a "Забыли пароль?" (Forgot password?) link.
- A checkbox labeled "Запомнить меня" (Remember me).
- An orange "Войти" (Login) button.
- A button with the VK logo and text "Войти через ВКонтакте" (Login via VK).
- Small text at the bottom: "Нажимая кнопку «Войти через ВКонтакте», вы выражаете свое согласие с [офертой оказания услуг](#) и [политикой обработки персональных данных](#), и принимаете их условия".
- A link at the bottom: "Нет аккаунта? Зарегистрироваться" (No account? Register).

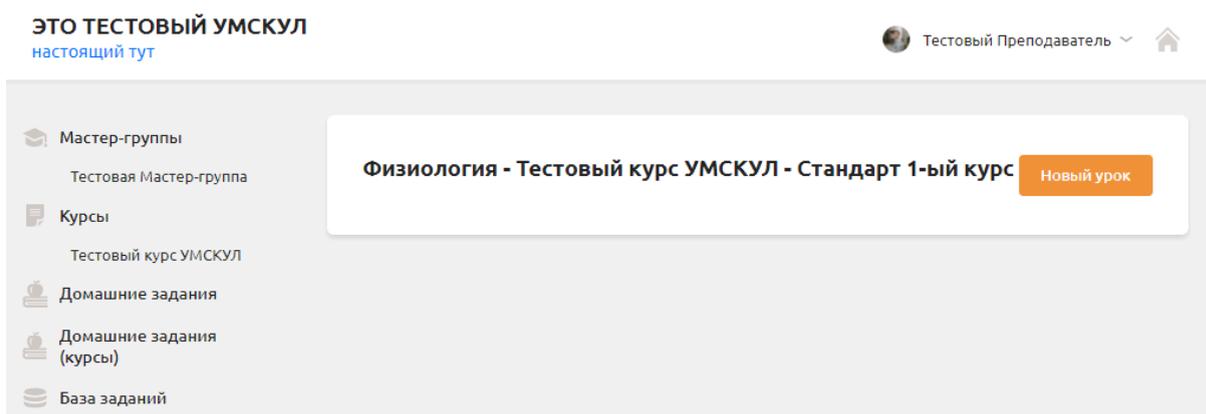
После нажатия кнопки “Войти” отобразится личный кабинет преподавателя.



Уроки в разделе “Мастер-группы” и “Курсы” создаются идентично.

Демонстрацию проведем на курсе “Тестовый курс УМСКУЛ”.

Перейдем во внутрь курса “Тестовый курс УМСКУЛ”



Нажмем на кнопку “Новый урок”

Обязательными параметрами для создания Урока являются:

“Название урока” - название, кратко передающее суть занятия.

“Начало урока” - дата начала урока

“Название домашнего задания” - названия, кратко передающее тему домашнего задания

“Тип проверочной работы” - выбираем из представленных типов, созданных ранее на платформе по схеме, как показано в пункте 1.5.

“Ссылка на запись” - не обязательный параметр. Укажем ссылка на занятие, для наглядности при просмотре с аккаунта Ученика.

После сохранения урока будет доступна функция прикрепления домашнего задания к уроку. После прикрепления задания и сохранения урока, занятие будет отображаться на стороне ученика.

3.8 Доступ к уроку и домашнему заданию с роли Ученик

Доступ пользователя с ролью “Ученик” на платформе

Для предоставления доступа пользователю добавим пользователю объект coursepurchase. Этот объект предоставляет ученику доступ к курсу.. Чтобы добавить coursepurchase перейдем по ссылке

“https://<Домен_платформы>/predbannik/course/coursepurchase/”. Добавим тестовому ученику курсы как показано на скрине ниже.

Начало > Course > Транзакции покупки доступа к курсу > Добавить course purchase

Добавить course purchase

Добавлено вручную?

Валидна?

Тип покупки:

Обработана КО?

Оплата по реквизитам:

Доступна ученику?

Допродажа

Организация:   

Student:   

Course:   

После предоставления доступа у ученика в левом боковом меню будет отображаться добавленный курс.

ЭТО ТЕСТОВЫЙ УМСКУЛ
настоящий тут

Абитуриент (0XP) Тестовый Ученик 10

Мастер-группы
Курсы
Домашние задания
Преподаватели
Достижения
Бесплатные вебинары

Мои мастер-группы
Вы еще ничего не выбрали

Мои курсы
ФИЗИОЛОГИЯ
Тестовый курс УМСКУЛ
Тестовый Преподаватель

Личный кабинет

Купить мастер-группу Купить курс

Август 2021

Вебинары Домашние задания Бесплатные вебинары

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
26	27	28	29	30	31	1 авг
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16 Физиология	17	18	19	20	21	22

Нажав на название курса, ученик попадет во внутрь курса, где сможет перейти на занятия.

ЭТО ТЕСТОВЫЙ УМСКУЛ
настоящий тут

Абитуриент (0XP) Тестовый Ученик 10

Мастер-группы
Курсы
Домашние задания
Преподаватели
Достижения
Бесплатные вебинары

Мои мастер-группы
Вы еще ничего не выбрали

Мои курсы
ФИЗИОЛОГИЯ
Тестовый курс УМСКУЛ
Тестовый Преподаватель

Тестовый курс УМСКУЛ

ВСЕ ЗАНЯТИЯ

НЕ ПРОСМОТРЕНО

Тестовый курс УМСКУЛ

16.08.2021 16:00 МСК

Посмотреть запись

После просмотра урока, его статус поменяется на “ПРОСМОТРЕНО”.

3.9 Создание аккаунт в роли “Куратор”

Роль “Куратор” существует для предоставления проверки сданных работ ученика. Для создания аккаунт с ролью куратор необходимо:

1. Создать аккаунт на сайте.
2. В разделе “Пользователи” указать для созданного аккаунта роль “Куратор”

3. По ссылке <https://<Домен платформы>/predbannik/curator/curatorprofile/> создать профиль куратора(создание профиля куратора достаточно для проверки ДЗ через пулл ДЗ). В профиле куратора указывается: предмет проверки; уровень сложности проверяемой ДЗ; возможность ученику назначать дополнительное ДЗ
4. Если проверка ДЗ осуществляется непосредственно через группу учеников, то необходимо куратора добавить в соответствующую группу учеников в графу “Кураторы”.

3.10 Создание аккаунта в роли “Старший куратор”

Роль “Старший куратор” необходима для проверки качества проверки работы группы кураторов. Для создания аккаунта с ролью старший куратор необходимо:

1. Создать аккаунт на сайте.
2. В разделе “Пользователи” указать для созданного аккаунта роль “Старший куратор”
3. Для кураторов, которые закреплены за данным Старшим куратором, закрепить созданный аккаунт Старшего куратора в профиле куратора.

При переходе в личный кабинет, пользователь с ролью “Старший куратор” увидит:

- список групп учеников, закрепленных за подопечными кураторами
- индивидуальную сводку по работе куратора
- список работ проверенных подопечными кураторами.

3.11 Создание аккаунта в роли “Менеджер”

Роль “Менеджер” используется для контроля вовлеченности ученика в процесс обучения, предоставления первичной технической поддержки при работе с платформой. Для создания аккаунта с ролью старший куратор необходимо:

1. Создать аккаунт на сайте.
2. В разделе “Пользователи” указать для созданного аккаунта роль “Менеджер”
3. По ссылке <https://<Домен платформы>/predbannik/manager/managerprofile/> необходимо создать аккаунт менеджера.
4. Закрепление учеников за менеджером происходит через аккаунт “Контролёр оплат”

3.12 Создание аккаунта в роли “Старший Менеджер”

Роль “Старший менеджер” используется для контроля работы группы менеджеров. Для создания аккаунта с ролью старший менеджер необходимо:

1. Создать аккаунт на сайте.
2. В разделе “Пользователи” указать для созданного аккаунта роль “Старший менеджер”
3. По ссылке <https://<Домен платформы>/predbannik/manager/managerprofile/> необходимо закрепить за старшим менеджером всех подопечных менеджеров.

3.13 Создание аккаунта в роли “Главный Менеджер”

Роль “Главный менеджер” используется для контроля работы всех менеджеров. Для создания аккаунта с ролью главный менеджер необходимо:

Создать аккаунт на сайте и в разделе “Пользователи” указать для созданного аккаунта роль “Главный менеджер”

В аккаунте Главного куратора отображается вся информация по действующим менеджерам, действующим ученикам и о различных действиях менеджеров.