

**Спецификация API в части подключения информационных систем
образовательных организаций высшего образования к государственной
информационной системе «Современная цифровая образовательная среда»**

Версия 1.0

1. Загрузка образовательных программ

1.1 Запрос

Формат запроса	POST <code>https://online.edu.ru/vam/api/v2/educational_programs -d "json_body"</code>
-----------------------	---

1.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки образовательных программ	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки образовательных программ

1.3 Объект загрузки образовательных программ

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации (идентификатор СЦОС или ОГРН)	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
educational_programs	json	Список образовательных программ	Данные в формате json в соответствии моделью объекта образовательной программы

1.4 Объект образовательной программы

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
external_id	string	Да	Идентификатор образовательной программы в ИС ООВО	ee4b280e-f119-11ea-b586-f079598c20bb
title	string	Да	Название образовательной программы	Компьютерная безопасность
direction	string	Да	Направление подготовки	Информатика и вычислительная техника
code_direction	string	Нет	Код направления подготовки	09.03.01
start_year	integer	Да	Год начала обучения	2019

end_year	integer	Да	Год окончания обучения	2020
----------	---------	----	------------------------	------

1.5 Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных Success
400	bad request (bad parameters)

2. Обновление образовательной программы

2.1 Запрос

Формат запроса	PUT https://online.edu.ru/vam/api/v2/educational_programs/{id} -d "json_body"
-----------------------	--

2.2 Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор образовательной программы	8e5bb17a-524d-4277-80d2-2478304758e2
json_body	json	Объект образовательной программы	Данные в формате json в соответствии моделью объекта образовательной программы

2.3 Объект образовательной программы

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
organization_id	string	Да	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
external_id	string	Да	Идентификатор образовательной программы в ИС ООВО	ee4b280e-f119-11ea-b586-f079598c20bb
title	string	Да	Название образовательной программы	Компьютерная безопасность

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
direction	string	Да	Направление подготовки	Информатика и вычислительная техника
code_direction	string	Нет	Код направления подготовки	09.03.01
start_year	integer	Да	Год начала обучения	2019
end_year	integer	Да	Год окончания обучения	2020

2.4 Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

3. Удаление образовательной программы

3.1 Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/educational_programs/{id}
-----------------------	---

3.2 Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор образовательной программы	8e5bb17a-524d-4277-80d2-2478304758e2

3.3 Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

4. Загрузка учебных планов

4.1. Запрос

Формат запроса	POST https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans -d "json_body"
-----------------------	--

4.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки учебных планов	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки учебных планов

4.3. Объект загрузки учебных планов

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
study_plans	json	Список учебных планов	Данные в формате json в соответствии моделью объекта учебного плана

4.4 Объект учебного плана

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
external_id	string	Да	Идентификатор учебного плана в ИС ООВО	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
title	string	Да	Название учебного плана	Рабочий план 00000002 от 01.06.2019 00:00:00
direction	string	Да	Направление подготовки	Информатика и вычислительная техника
code_direction	string	Нет	Код направления подготовки	09.03.01
start_year	integer	Да	Год начала обучения	2019
end_year	integer	Да	Год окончания обучения	2020

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
education_form	string	Да	Форма обучения EXTRAMURAL (заочная) FULL_TIME (очная) PART_TIME (очно-заочная) SHORT_EXTRAMURAL (сокращенная заочная) SHORT_FULL_TIME (сокращенная очная) EXTERNAL (экстернат)	FULL_TIME
educational_program	string	Да	Идентификатор образовательной программы ИС ООВО	ee4b280e-f119-11ea-b586-f079598c20bb

4.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

5. Обновление учебного плана

5.1. Запрос

Формат запроса	PUT https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans/{id} -d "json_body"
-----------------------	---

5.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор учебного плана	48ce075d-8fae-4939-9c5a-6436497dcd86
json_body	json	Объект учебного плана	Данные в формате json в соответствии моделью объекта учебного плана

5.3 Объект учебного плана

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
organization_id	string	Да	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
external_id	string	Да	Идентификатор учебного плана в ИС ООВО	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
title	string	Да	Название учебного плана	Рабочий план 000000002 от 01.06.2019 00:00:00
direction	string	Да	Направление подготовки	Информатика и вычислительная техника
code_direction	string	Нет	Код направления подготовки	09.03.01
start_year	integer	Да	Год начала обучения	2019
end_year	integer	Да	Год окончания обучения	2020
education_form	string	Да	Форма обучения EXTRAMURAL (заочная) FULL_TIME (очная) PART_TIME (очно-заочная) SHORT_EXTRAMURAL (сокращенная заочная) SHORT_FULL_TIME (сокращенная очная) EXTERNAL (экстернат)	FULL_TIME
educational_program	string	Да	Идентификатор образовательной программы в ИС ООВО	ee4b280e-f119-11ea-b586-f079598c20bb

5.4. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных

	Success
400	bad request (bad parameters)

6. Удаление учебного плана

6.1. Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans/{id}
-----------------------	---

6.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор учебного плана	48ce075d-8fae-4939-9c5a-6436497dcd86

6.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

7. Загрузка дисциплин

7.1. Запрос

Формат запроса	POST https://online.edu.ru/vam/api/v2/disciplines -d "json_body"
-----------------------	--

7.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки дисциплин	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки дисциплин

7.3. Объект загрузки дисциплин

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e

disciplines	json	Список дисциплин	Данные в формате json в соответствии моделью объекта дисциплины
-------------	------	------------------	---

7.4 Объект дисциплины

Параметр	Тип	Описание	Пример
external_id	string	Идентификатор дисциплины в ИС ООВО	3a6b7fad-c800-11e4-8a13-005056c00008
title	string	Название дисциплины	Высшая математика

7.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных Success
400	bad request (bad parameters)

8. Обновление дисциплины

8.1. Запрос

Формат запроса	PUT https://online.edu.ru/vam/api/v2/disciplines/{id} -d "json_body"
-----------------------	---

8.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор дисциплины	396af457-3fd9-4294-9359-187b6f5f4a34
json_body	json	Объект дисциплины	Данные в формате json в соответствии моделью объекта дисциплины

8.3 Объект дисциплины

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e

external_id	string	Идентификатор дисциплины в ИС ООВО	3a6b7fad-c800-11e4-8a13-005056c00008
title	string	Название дисциплины	Высшая математика

8.4. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

9. Удаление дисциплины

9.1. Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/disciplines/{id}
-----------------------	---

9.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор дисциплины	396af457-3fd9-4294-9359-187b6f5f4a34

9.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

10. Загрузка связи учебных планов и дисциплин

10.1. Запрос

Формат запроса	POST https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans_disciplines -d "json_body"
-----------------------	--

10.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки связи учебного плана и дисциплины	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки связи учебного плана и дисциплины

10.3. Объект загрузки связи учебного плана и дисциплины

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
study_plan_disciplines	json	Список связей учебного плана и дисциплины	Данные в формате json в соответствии моделью объекта связи учебного плана и дисциплины

10.4 Объект связи учебного плана и дисциплины

Параметр	Тип	Описание	Пример
study_plan	string	Идентификатор учебного плана в ИС ООВО	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
discipline	string	Идентификатор дисциплины в ИС ООВО	3a6b7fad-c800-11e4-8a13-005056c00008
semester	integer	Номер семестра	1

10.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

11. Удаление связи учебных планов и дисциплин

11.1. Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans/{plan_id}/disciplines/{discipline_id}
-----------------------	---

11.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
plan_id	uuid	Идентификатор учебного плана	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
discipline_id	uuid	Идентификатор дисциплины	3a6b7fad-c800-11e4-8a13-005056c00008

11.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус удаления данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

12. Загрузка студентов

12.1. Запрос

Формат запроса	POST https://online.edu.ru/vam/api/v2/students -d "json_body"
-----------------------	--

12.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки студентов	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки студентов

12.3. Объект загрузки студентов

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
students	json	Список студентов	Данные в формате json в соответствии моделью объекта студента

12.4 Объект студента

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
external_id	string	*	Идентификатор студента в ИС ООВО	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008
surname	string	Да	Фамилия	Бажанова
name	string	Да	Имя	Юлия
middle_name	string	Да (может быть пустым)	Отчество	Евгеньевна
snils	string	*	СНИЛС	414-249-741 69
inn	string	*	ИНН	547339276204
email	string	*	Email	ybaganova@mail.ru

* Одно из полей обязательно должно быть заполненным: external_id, snils, inn, email

12.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

13. Обновление студента

13.1. Запрос

Формат запроса	PUT https://online.edu.ru/vam/api/v2/students/{id} -d "json_body"
----------------	---

13.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор студента	db6ec375-1aef-4f21-97a2-3d6feeal2912
json_body	json	Объект студента	Данные в формате json в соответствии моделью объекта студента

13.3 Объект студента

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
organization_id	string	Да	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
external_id	string	*	Идентификатор студента в ИС ООВО	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008
surname	string	Да	Фамилия	Бажанова
name	string	Да	Имя	Юлия
middle_name	string	Да (может быть пустым)	Отчество	Евгеньевна
snils	string	*	СНИЛС	414-249-741 69
inn	string	*	ИНН	547339276204
email	string	*	Email	ybaganova@mail.ru

* Одно из полей обязательно должно быть заполненным: external_id, snils, inn, email

13.4. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

14. Удаление студента

14.1. Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/students/{id}
-----------------------	---

14.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор студента	db6ec375-1aef-4f21-97a2-3d6fcea12912

14.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

15. Загрузка связи студентов и учебных планов

15.1. Запрос

Формат запроса	POST https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans_students -d "json_body"
-----------------------	--

15.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки связи студента и учебного плана	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки связи студента и учебного плана

15.3. Объект загрузки связи студентов и учебных планов

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
study_plan_students	json	Список связей студента и учебного плана	Данные в формате json в соответствии моделью объекта связи студента и учебного плана

15.4 Объект связи учебного плана и дисциплины

Параметр	Тип	Описание	Пример
study_plan	string	Идентификатор учебного плана в ИС ООВО	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
student	string	Идентификатор студента в ИС ООВО	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008

15.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

16. Удаление связи студентов и учебных планов

Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/students/{student_id}/study_plans/{plan_id}
-----------------------	--

16.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
student_id	uuid	Идентификатор студента	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
plan_id	uuid	Идентификатор учебного плана	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008

16.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

17. Загрузка сведений о движении контингента в образовательной организации

17.1. Запрос

Формат запроса	POST <code>https://online.edu.ru/vam/api/v2/contingent_flows -d "json_body"</code>
-----------------------	---

17.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки сведений о движении контингента в образовательной организации	Данные в формате json в соответствии моделью объекта сведений о движении контингента в образовательной организации

17.3. Объект загрузки сведений о движении контингента в образовательной организации

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
contingent_flows	json	Список сведений о движении контингента в образовательной организации	Данные в формате json в соответствии моделью объекта сведений о движении контингента в образовательной организации

17.4 Объект сведений о движении контингента в образовательной организации

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
student	string	Да	Идентификатор студента в ИС ООВО	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008
contingent_flow	string	Да	Событие	Зачисление в вуз
flow_type	string	Да	Тип события: ENROLLMENT – зачисление DEDUCTION – отчисление	ENROLLMENT

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
			TRANSFER – перевод REINSTATEMENT – восстановление SABBATICAL_TAKING – выход в академ. отпуск	
date	date	Да	Дата	2020-08-21
faculty	string	Нет	Название факультета	ФВТ
education_form	string	Нет	Форма обучения EXTRAMURAL (заочная) FULL_TIME (очная) PART_TIME (очно- заочная) SHORT_EXTRAMURAL (сокращенная заочная) SHORT_FULL_TIME (сокращенная очная) EXTERNAL (экстернат)	FULL_TIME
form_fin	string	Нет	Форма финансирования	Полное возмещение затрат
details	string	Нет	Дополнительные сведения	Приказ №21/08/20/1 от 21.08.2020

17.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

18. Обновление сведений о движении контингента в образовательной организации

18.1. Запрос

Формат запроса	PUT https://online.edu.ru/vam/api/v2/contingent_flows/{id} -d "json_body"
-------------------	---

18.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор карьерного факта	68441448-90e7-43e0-b986-4b0357e53525
json_body	json	Объект движения контингента в образовательной организации	Данные в формате json в соответствии моделью объекта сведений о движении контингента в образовательной организации

18.3 Объект сведений о движении контингента в образовательной организации

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
organization_id	string	Да	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
student	string	Да	Идентификатор студента в ИС ООВО	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008
contingent_flow	string	Да	Событие	Зачисление в вуз
flow_type	string	Да	Тип события: ENROLLMENT – зачисление DEDUCTION – отчисление TRANSFER – перевод REINSTATEMENT – восстановление SABBATICAL_TAKING – выход в академ. отпуск	ENROLLMENT
date	date	Да	Дата	2020-08-21
faculty	string	Нет	Название факультета	ФВТ
education_form	string	Нет	Форма обучения	FULL_TIME
form_fin	string	Нет	Форма финансирования	Полное возмещение затрат

details	string	Нет	Дополнительные сведения	Приказ №21/08/20/1 от 21.08.2020
---------	--------	-----	-------------------------	----------------------------------

18.4. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

19. Удаление сведений о движении контингента в образовательной организации (Удаление карьерного факта о студенте)

19.1. Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/contingent_flows/{id}
-----------------------	---

19.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор карьерного факта о студенте	68441448-90e7-43e0-b986-4b0357e53525

18.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус удаления данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

20. Загрузка оценок

20.1. Запрос

Формат запроса	POST https://online.edu.ru/vam/api/v2/marks -d "json_body"
-----------------------	--

20.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
json_body	json	Объект загрузки оценок	Данные в формате json в соответствии моделью объекта загрузки оценок

20.3. Объект загрузки оценок

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
marks	json	Список оценок	Данные в формате json в соответствии моделью объекта оценки

20.4 Объект оценки

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
discipline	string	Да	Идентификатор дисциплины в ИС ООВО	3a6b7fad-c800-11e4-8a13-005056c00008
study_plan	string	Да	Идентификатор учебного плана в ИС ООВО	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
student	string	Да	Идентификатор студента в ИС ООВО	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008
mark_type	string	Да	Тип оценки: MARK – оценка CREDIT – зачет DIF_CREDIT - дифференцированный зачет HUNDRED_POINT – стобалльная оценка	MARK
mark_value	integer	Да	Оценка	4
semester	integer	Да	Номер семестра	1
teacher	string	Да	Преподаватель, выставивший оценку	Васнецов Илья Петрович

20.5. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

21. Обновление оценки

21.1. Запрос

Формат запроса	PUT https://online.edu.ru/vam/api/v2/marks/{id} -d "json_body"
-----------------------	---

21.2. Параметры запроса

Все параметры являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор оценки	f7b694c4-7403-483b-a896-765adc222946
json_body	json	Объект оценки	Данные в формате json в соответствии моделью объекта оценки

21.3 Объект оценки

Параметр	Тип	Обязательное	Описание	Пример
organization_id	string	Да	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
discipline	string	Да	Идентификатор дисциплины в ИС ООВО	3a6b7fad-c800-11e4-8a13-005056c00008
study_plan	string	Да	Идентификатор учебного плана в ИС ООВО	3d24f7a6-c801-11e4-8a13-005056c00008
student	String	Да	Идентификатор студента	51b70fef-c800-11e4-8a13-005056c00008

mark_type	string	Да	Тип оценки: MARK - оценка CREDIT - зачет DIF_CREDIT - дифференцирован ный зачет HUNDRED_POIN T – столбальная оценка	MARK
mark_value	integer	Да	Оценка	4
semester	integer	Да	Номер семестра	1
teacher	string	Да	Преподаватель, выставивший оценку	Васнецов Илья Петрович

21.4. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

22. Удаление оценки

22.1. Запрос

Формат запроса	DELETE https://online.edu.ru/vam/api/v2/marks/{id}
-----------------------	---

21.2. Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	Пример
id	uuid	Идентификатор оценки	f7b694c4-7403-483b-a896-765adc222946

22.3. Ответы

Статус	Описание
200	Статус загрузки данных
	Success
400	bad request (bad parameters)

23. Предоставление данных из Системы

23.1. Получение списка образовательных программ

23.1.1. Запрос

Формат запроса	GET <code>https://online.edu.ru/vam/api/v2/educational_programs?organization_id={organization_id}&student_id={student_id}&direction={direction}&page={page}&from_date={from_date}&page_size={page_size}</code>
-----------------------	---

23.1.2. Параметры запроса

Все параметры не являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
student_id	UUID	Идентификатор студента (для выборки по заданному студенту)	16bd0100-e07c-11ea-87d0-0242ac130003
direction	string	Код направления подготовки (для выборки по коду направления подготовки)	09.03.01
page	integer	Номер запрашиваемой страницы	3
from_date	date	Дата, начиная с которой, будут отдаваться измененные данные	2020-09-21
page_size	integer	Количество элементов на странице	10

23.1.3. Ответы

Статус	Описание
200	json со списком найденных образовательных программ { "page": 1, "last_page": 1, "results": [

Статус	Описание
	<pre>{ "id": "e051f64a-26bb-43c3-be91-6f529aa13e2a", "title": "Античность", "direction": "История и археология", "code_direction": "46.00.00", "start_year": "2019", "end_year": "2020", "organization_id": "2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e", "external_id": "ant2019" }</pre>
400	bad request (bad parameters)

23.1.4. Результат поиска образовательных программ

Название	Тип	Описание	Пример
page	integer	Номер страницы	1
last_page	integer	Номер последней страницы	3
results	json	Список образовательных программ	Данные в формате json в соответствии моделью объекта образовательной программы

23.2. Получение списка учебных планов

23.2.1. Запрос

Формат запроса	GET https://online.edu.ru/vam/api/v2/study_plans?organization_id={organization_id}&edu_program_id={edu_program_id}&student_id={student_id}&page={page}&from_date={from_date}&page_size={page_size}
-----------------------	--

23.2.2. Параметры запроса

Все параметры не являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
edu_program_id	UUID	Идентификатор образовательной программы	d67038c7-fd0a-465d-83dc-8f1e933c2b8b

student_id	UUID	Идентификатор студента (для выборки по заданному студенту)	16bd0100-e07c-11ea-87d0-0242ac130003
page	integer	Номер запрашиваемой страницы	3
from_date	date	Дата, начиная с которой, будут отдаваться измененные данные	2020-09-21
page_size	integer	Количество элементов на странице	10

23.2.3. Ответы

Статус	Описание
200	<p>json со списком учебных планов</p> <pre> { "page": 1, "last_page": 3, "results": [{ "page": 1, "last_page": 3, "results": [{ "id": "738e9f33-f892-4f3a-b4b7-4d835a2a54dc", "title": "Мат. 2019 поток 1", "start_year": "2019", "end_year": "2023", "direction": "Математика и компьютерные науки", "code_direction": "07.00.00", "education_form": "FULL_TIME", "educational_program_id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6", "disciplines": [{ "id": "d7478cb9-eb0c-4e2c-b30f-2b569cc050b7", "title": "Высшая математика" }], "external_id": "sp-mat-2019" }] }] }</pre>
400	bad request (bad parameters)

23.2.4. Результат поиска учебных планов

Название	Тип	Описание	Пример
page	integer	Номер страницы	1
last_page	integer	Номер последней страницы	3
results	json	Список учебных планов	Данные в формате json в соответствии моделью объекта учебного плана

23.3. Получение списка студентов

22.3.1. Запрос

Формат запроса	GET <code>https://online.edu.ru/vam/api/v2/students?organization_id={organization_id}&study_plan_id={study_plan_id}&snils={snils}&inn={inn}&email={email}&filter={filter}&page={page}&from_date={from_date}&page_size={page_size}</code>
-----------------------	---

23.3.2. Параметры запроса

Все параметры не являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	UUID	Идентификатор организации	d67038c7-fd0a-465d-83dc-8f1e933c2b8b
study_plan_id	UUID	Идентификатор учебного плана	16bd0100-e07c-11ea-87d0-0242ac130003
snils	string	СНИЛС	126-037-041 42
inn	string	ИНН	502805064133
email	string	Адрес электронной почты	iiivanov@testmail.ru
filter	string	Фильтр для поиска. Поиск осуществляется по ФИО.	ван
scos_id	string	Идентификатор пользователя СЦОС	4844816d-3b3a-4f7a-8d83-543ba60257bb
study_year	integer	Курс обучения студента	1
page	integer	Номер запрашиваемой страницы	3
from_date	date	Дата, начиная с которой, будут отдаваться измененные данные	2020-09-21
page_size	integer	Количество элементов на странице	10

23.3.3. Ответы

Статус	Описание
200	json со списком студентов <pre>{ "page": 1, "last_page": 3,</pre>

Статус	Описание
	<pre> "results": [{ "id": "16bd0100-e07c-11ea-87d0-0242ac130003", "surname": "Иванов", "name": "Иван", "middle_name": "Степанович", "snils": "126-037-041 42", "inn": "502805064133", "email": "iiivanov@testmail.ru", "external_id": "iiivanov@testmail.ru", "scos_id": "4844816d-3b3a-4f7a-8d83-543ba60257bb", "study_year": 1, "organization_id": "0e8114cc-025e-4b45-a34d-760f52788340", "study_plans": [{ "id": "9f000d00-ccca-4412-8726-9caa15a232eb", "start_year": "2019", "end_year": "2020", "educational_program_id": "8b244c15-69ae-415c-a938-9b0322a644a2" }] }] } </pre>
400	bad request (bad parameters)

23.3.4. Результат поиска студентов

Название	Тип	Описание	Пример
page	integer	Номер страницы	1
last_page	integer	Номер последней страницы	3
results	json	Список студентов	Данные в формате json в соответствии моделью объекта студента

23.4. Получение списка оценок

23.4.1. Запрос

Формат запроса	GET https://online.edu.ru/vam/api/v2/marks?organization_id={organization_id}&discipline_id={discipline_id}&student_id={student_id}&study_plan_id={study_plan_id}&page={page}&from_date={from_date}&page_size={page_size}
-----------------------	--

23.4.2. Параметры запроса

Все параметры не являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	UUID	Идентификатор организации	d67038c7-fd0a-465d-83dc-8f1e933c2b8b
discipline_id	UUID	Идентификатор дисциплины	a6a63c2a-f840-438d-8cb5-49d63040ed20
student_id	UUID	Идентификатор студента	16bd0100-e07c-11ea-87d0-0242ac130003
study_plan_id	string	Идентификатор учебного плана	52387c27-e39d-42da-bb4c-5314e28b6670
page	integer	Номер запрашиваемой страницы	3
from_date	date	Дата, начиная с которой, будут отдаваться измененные данные	2020-09-21
page_size	integer	Количество элементов на странице	10

23.4.3. Ответы

Статус	Описание
200	<p>json со списком оценок</p> <pre>{ "page": 1, "last_page": 3, "results": [{ "id": "e73fc302-533c-453e-a371-99d4ed657318", "discipline": { "id": "a6a63c2a-f840-438d-8cb5-49d63040ed20", "title": "Высшая математика" }, "student": { "id": "16bd0100-e07c-11ea-87d0-0242ac130003", "surname": "Иванов", "name": "Иван", "middle_name": "Степанович", "snils": "126-037-041 42", "inn": "502805064133", "email": "iivanov@testmail.ru" }, "study_plan": { "id": "738e9f33-f892-4f3a-b4b7-4d835a2a54dc", "title": "Мат. 2019 поток 1", "start_year": "2019-01-01", </pre>

	<pre> "end_year": "2023-01-01", "direction": "Математика и компьютерные науки", "code_direction": "07.00.00", "education_form": "FULL_TIME", "educational_program_id": "3fa85f64-5717-4562- b3fc-2c963f66afa6", "disciplines": [{ "id": "d7478cb9-eb0c-4e2c-b30f- 2b569cc050b7", "title": "Высшая математика" }], }, "mark_type": "MARK", "value": 4, "semester": 2, "teacher": "Васнецов Илья Петрович" } </pre>
400	bad request (bad parameters)

23.4.4. Результат поиска оценок

Название	Тип	Описание	Пример
page	integer	Номер страницы	1
last_page	integer	Номер последней страницы	3
results	json	Список оценок	Данные в формате json в соответствии моделью объекта оценки

23.5. Получение списка движений контингента в образовательной организации

23.5.1. Запрос

Формат запроса	GET https://online.edu.ru/vam/api/v2/students/{id}/contingent_flows?page={page}&from_date={from_date} //career_facts
-----------------------	--

23.5.2. Параметры запроса

Параметр	Непустое	Тип	Описание	Пример
id	да	UUID	Идентификатор студента	d67038c7-fd0a-465d-83dc-8f1e933c2b8b

page	нет	integer	Номер запрашиваемой страницы	3
from_date	нет	string	Дата, начиная с которой, будут отдаваться измененные данные	2020-09-21

23.5.3. Ответы

Статус	Описание
200	<p>json с данными о движении контингента в образовательной организации</p> <pre>{ "page": 0, "last_page": 0, "results": [{ "id": "f3074f7c-31f7-4868-94d1-50451a8a4ba6", "student_id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6", "organization_id": "e73fc302-533c-453e-a371-99d4ed657318", "contingent_flow": "Зачислен на 2 курс", "date": "2020-09-20", "faculty": "Физико-математический", "education_form": "FULL_TIME", "form_fin": "Бюджет", "details": "Приказ: ПС №-237" }] }</pre>
400	bad request (bad parameters)

23.5.4. Объект движения контингента в образовательной организации

Название	Тип	Описание	Пример
id	UUID	id изменения	f3074f7c-31f7-4868-94d1-50451a8a4ba6
student_id	UUID	id студента	3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6
organization_id	UUID	Идентификатор организации	d67038c7-fd0a-465d-83dc-8f1e933c2b8b
contingent_flow	string	Формулировка изменения	Зачислен на 2 курс

Название	Тип	Описание	Пример
date	string	Дата внесения изменения	2020-09-20
faculty	string	Факультет	Факультет
education_form	string	Форма обучения EXTRAMURAL (заочная) FULL_TIME (очная) PART_TIME (очно-заочная) SHORT_EXTRAMURAL (сокращенная заочная) SHORT_FULL_TIME (сокращенная очная) EXTERNAL (экстернат)	FULL_TIME
form_fin	string	Форма оплаты	Бюджет
details	string	Детали	Приказ: ПС №-237

23.6. Получение списка дисциплин

23.6.1. Запрос

Формат запроса	GET https://online.edu.ru/vam/api/v2/disciplines?organization_id={organization_id}&filter={filter}&page={page}&from_date={from_date}&page_size={page_size}
-----------------------	--

23.6.2. Параметры запроса

Все параметры не являются обязательными

Параметр	Тип	Описание	Пример
organization_id	string	Идентификатор организации	2a0fc6e23c7744478ab6114add556f3e
filter	string	Фильтр для поиска	Математика
page	integer	Номер запрашиваемой страницы	3
from_date	string	Дата, начиная с которой, будут отдаваться измененные данные	2020-09-21
page_size	integer	Количество элементов на странице	10

23.6.3. Ответы

Статус	Описание
200	json со списком дисциплин <pre>{ "page": 1, "last_page": 1, "results": [{ "id": "272f0ae8-f951-49a9-8684-1703215dbf81", "title": "Высшая математика", "external_id": "mat" }] }</pre>
400	bad request (bad parameters)

23.6.4. Результат поиска дисциплин

Название	Тип	Описание	Пример
page	integer	Номер страницы	1
last_page	integer	Номер последней страницы	3
results	json	Список дисциплин	Данные в формате json в соответствии моделью объекта дисциплины