

6.0.3. Конструктор модулей

Логика создания модуля программы:

1. Заполняются поля раздела "Основное".
2. Выбирается привязка модуля к разделам. Выбор компетенции и/или модулей компетенции влечет за собой импорт значений ряда параметров из раздела "Компетенции" (см.п.3).
3. Заполняются поля раздела "Параметры". Импорт данных из выбранной компетенции для следующих параметров: "Ожидаемые результаты обучения", "Материально-техническое обеспечение", "Квалификация преподавателя".
4. Формируется раздел "Учебно-тематический план". Сначала создается тема (определяются ее параметры), для темы создаются занятия (определяются его параметры). Трудоемкость занятий суммируется в теме, трудоемкость тем суммируется в модуле.
5. Модули после создания включаются в состав программы. Поиск модулей для программы осуществляется по фильтрам: "Наименование модуля", "Компетенция", "Профессиональная область", "Профессия", "Вид программы", "Категория обучающихся", "Требования к уровню образования", "Адаптация для лиц с ОВЗ".

Вкладки (горизонтальные)	Наименование параметра	Поле в БД (факультатив, не обязательно такие использовать)	Тип	Обязательный	Примечание
Основное	ID	id	GUID	Да	
	Наименование модуля	name	Строка	Да	
	Полное наименование	full_name	Строка	Да	
	Краткое описание (аннотация)	announce	Текст	Да	
	Организация (правообладатель)	partner_id	ID	Да	
	Продолжительность	weeks	Десятичное число	Да	Число (недель)
	Адаптация для лиц с ОВЗ	is_ovz	Справочник	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Да (с выбором вида) • Нет
	Разработчик модуля	creator_mod	ID пользователя	Да	
	Автор модуля	author	Строка	Нет	
	Бесплатно	free_cost	Boolean	Да	По умолчанию false. Если указано бесплатно, то поле "Общая стоимость модуля" не активно.
	Общая стоимость модуля, руб.	cost	Число	Нет	
Разделы	Компетенция	competences	Объект	Да	Раздел "Компетенции". Справочник (множественный выбор).
	Модуль компетенции	comp_modules	Объект	Да	Раздел "Компетенции". Справочник (множественный выбор из выбранной компетенции). По умолчанию выбраны все модули выбранной компетенции (сделать позже)
	Профессиональная область	prof_spheres	Справочник (множественный выбор)	Нет	Список (Минтруд). Расширяемый. Источник: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EWswGsdITjEhTbIWu3ZfreRMVsW_534Ohy3yW-vxKds/edit?usp=sharing
	Профессиональный стандарт	prof_standards	Справочник (множественный выбор)	Нет	Список (Минтруд). Расширяемый. Источник: https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalny-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/
	Профессия	profession_id	Объект	Нет	Раздел "Профессии"

	Секция каталога		Объект	Нет	Раздел "Секции". Множественный выбор
	Подсекция каталога		Объект	Нет	Активно при условии выбора секции. Раздел "Секции". Множественный выбор
Параметры	Трудоёмкость	labor	Целое число	Да	Расчетный параметр = сумма трудоёмкости входящих в модуль тем. Сделать поле не редактируемым. Перенести на вкладку "Учебно-тематический план".
	Форма обучения	form_education_id	Справочник (единственный выбор)	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Очная • Заочная • Очно-заочная • Дистанционная
	Вид программы	program_types	Справочник (множественный выбор)	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительная профессиональная программа • Основная программа профессионального обучения • Дополнительная образовательная программа • Программа профессионального модуля
	Подвид программы	program_subtypes	Справочник (последовательный, множественный выбор)	Да	<p>В зависимости от выбранного вида программы!</p> <p>ВИД - Основная программа профессионального обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Профессиональной подготовки по профессии рабочего /должности служащего • Профессиональной переподготовки по профессии рабочего /должности служащего • Повышения квалификации по профессии рабочего /должности служащего <p>ВИД - Дополнительная профессиональная программа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышение квалификации • Профессиональная переподготовка <p>ВИД - Дополнительная образовательная программа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дополнительная общеразвивающая программа • Профессиональная проба <p>ВИД - Программа профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Профессиональный модуль • Междисциплинарный курс

Категории обучающихся		student_categories	Справочник (множественный выбор)	Да	<ul style="list-style-type: none"> Педагогические работники Обучающиеся общеобразовательных организаций Обучающиеся профессиональных образовательных организаций Работники организаций и предприятий Лица старше 50 лет и предпенсионного возраста
Требования к уровню образования		edu_levels	Справочник (множественный выбор)	Да	<ul style="list-style-type: none"> Основное общее Среднее общее Среднее профессиональное Высшее Без требований к уровню образования
Ожидаемые результаты обучения	Знать	knows	Объект	Да	<p>Список значений параметра "Знать" (импорт из соответствующей компетенции).</p> <p>По умолчанию выбраны все значения, введенные для одноименного параметра в разделе "Компетенции" (подразделе "Модули компетенции). 6.0.2.1. Модуль компетенции</p> <p>Возможность убрать значения из списка (сделать не активными убранные из списка значения для модуля программы, хранить как "исключение")</p>
	Уметь	skills	Объект	Да	По аналогии с "Знать"
	Иметь практический опыт	practices	Объект	Нет	По аналогии с "Знать"
	ОК (общие компетенции)	general_competences	Строка	Нет	Построчный ввод. С возможностью удаления. Необходимо наличие комментария для пользователя "Для программ, разработанных на основе ФГОС СПО".
	ПК (профессиональные компетенции)	prof_competences	Строка	Нет	Построчный ввод. С возможностью удаления. Необходимо наличие комментария для пользователя "Для программ, разработанных на основе ФГОС СПО".
Календарный график (рекомендованное количество часов в неделю)		schedule	Текст	Да	Впоследствии планируется сделать автоматический расчет по введенным данным: количество часов в неделю - расчет количества недель или количество недель - расчет количества часов в неделю.

Материально-техническое обеспечение	Помещения	room_types	Объект	Нет	<p>Список значений параметра "Тип помещений" (импорт из соответствующей компетенции).</p> <p>По умолчанию выбраны все значения, введенные для параметра "Тип помещений" в разделе "Компетенции" (подразделе "Модули компетенции). 6.0.2.1. Модуль компетенции</p> <p>Возможность убрать значения из списка (сделать не активными убранные из списка значения для модуля программы, хранить как "исключение").</p>
	Оборудование	equipment_types	Объект	Нет	По аналогии с "Помещения"
Учебно-методическое обеспечение		sources	Текст	Нет	Текст
Квалификация преподавателя		qualification	Текст	Нет	<p>Значение поля "Квалификация преподавателя" (импорт из соответствующей компетенции). С возможностью редактирования (при редактировании хранить в программе как "исключение").</p> <p>6.0.2.1. Модуль компетенции</p>
Учебно-тематический план	ID темы	themes	Массив объектов	Да	В модуле должна быть создана как минимум одна тема
Оценочные материалы	Требования к оценке усвоения модуля	module_evaluation	Текст	Нет	
	Оценочные материалы	evaluation_file_id	Файл	Нет	