

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная
школа № 6»
на 2021 - 2023 учебные годы**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования (10-11 классы, ФГОС)
МБОУ «СОШ № 6» в 2021-2023 учебном году

Учебный план МБОУ СОШ № 6 – нормативно-правовой акт, являющийся одним из основных механизмов реализации образовательной программы.

Учебный план дает возможность образовательному учреждению определиться в своей образовательной стратегии, расставить педагогические акценты, определить приоритетные направления в образовательной подготовке обучающихся, а также для определения соответствующих объемов финансирования образовательной деятельности общеобразовательного учреждения.

Учебный план составлен в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения. Принципы построения учебного плана: дифференциация и вариативность.

В учебном плане устанавливается соотношение обязательной части учебного плана основной образовательной программы среднего общего образования – 60% и части, формируемой участниками образовательных отношений – 40%, от общего объема учебной нагрузки на весь уровень обучения.

Учебный план является одним из основных механизмов, обеспечивающих достижение обучающимися результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО, который на данном уровне является профильным. Учебный план организован для 3 профилей: гуманитарный (право), технологический (физико-математическое направление) и естественно-научный. Максимальное количество часов на уровне СОО составляет 2516, но не менее 2179 часов за 2 года обучения (учебная нагрузка в неделю - 37 часов в неделю).

Общими для включения во все учебные планы являются следующие учебные предметы: "Русский язык и литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", «Астрономия», "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности".

Учебный план разработан в соответствии с Санитарно - эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения (СанПиН 2.4.2.2821-10) с учётом шестидневной учебной недели. Продолжительность учебного года - 34 учебные недели. Продолжительность урока - 45 минут (СанПиН 2.4.2.2821-10).

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана, не превышает величину недельной образовательной нагрузки: 37 часов при 6-дневной неделе.

Домашние задания даются обучающимся с учетом возможности их выполнения: до 3,5 часов. (СанПиН 2.4.2.2821-10, п.10.30).

Учебный план 10-11 класса (гуманитарный профиль, право) МБОУ «СОШ № 6» включает изучение обязательных учебных предметов:

Предметная область «Русский язык и литература» включает в себя учебный предмет «Русский язык» и учебный предмет «Литература». Предмет «Русский язык» изучается на профильном уровне - 3 ч. в неделю, предмет «Литература» изучается на базовом уровне - 3 ч. в неделю.

Предметная область «Иностранные языки» включает в себя учебный предмет «Иностранный язык. Английский язык». Предмет изучается на профильном уровне 2ч

количестве 6 часов в неделю.

Предметная область «Математика и информатика» включает в себя предмет «Математика». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 5 часов в неделю.

Предметная область «Общественные науки» включает в себя предмет «История». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 2 часов в неделю.

Предметная область «Физкультура, экология, ОБЖ» представлена предметами «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физическая культура». Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю. Физическая культура изучается на базовом уровне в количестве 3 часов в неделю.

Предметная область «Естественные науки» представлена предметом «Астрономия», который изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю.

В части учебного плана, который представлен **предметами по выбору** из обязательных предметных областей изучаются следующие предметы:

Предметная область «Общественные науки» представлена изучением предметов: на профильном уровне изучается предмет «Право» в количестве 2 часов в неделю, на базовом уровне изучается учебный курс «Обществознание» в количестве 2 часов в неделю.

Предметная область «Естественные науки» представлена интегрированным курсом «Естествознание», который изучается на базовом уровне в количестве 3 часа в неделю.

Часть, формируемая участниками образовательного процесса (6-дневная неделя) представлена дополнительными учебными предметами и курсами по выбору, на освоение которой отведено 6 часов, выбор обусловлен запросами обучающихся и родителями (законными представителями):

«Русский язык (практикум)» - 2 часа,

«Математика с практикумом» - 2 часа.

Право (практикум) – 2 часа

А также выполнение обучающимися индивидуального проекта по выбору в количестве 1 часа в неделю (0,5 часа в неделю на теоретический курс «Проектная деятельность», 0,5 часа - на практическое самостоятельное выполнение проекта). «Основы трудового законодательства» реализуются за счет часов внеурочной деятельности.

Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетенции) осуществляется в рамках изучения каждого предмета.

Промежуточная аттестация:

Промежуточная аттестация, осуществляемая в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, обеспечивает комплексный подход к оценке результатов образования (предметных, метапредметных и личностных); уровневый подход к разработке планируемых результатов и инструментария для оценки их достижений; использование накопительной системы оценивания (портфолио).

На основании Положения «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации» промежуточная (текущая) аттестация проводится в 10-11 классах по всем учебным предметам по полугодиям.

Обучающиеся, осуществляющие образовательную деятельность по индивидуальным учебным планам, аттестуются только по предметам, включенным в этот план. Обучающиеся, временно обучающиеся в санаторных школах, реабилитационных образовательных учреждениях аттестуются на основании справки о результатах обучения в этих учреждениях.

Отметка обучающихся за полугодие выставляется на основе результатов текущего контроля знаний. Для объективной аттестации обучающихся за полугодие необходимо наличие не менее трех отметок (при учебной нагрузке 1 ч в неделю) и более трех (при учебной нагрузке 2ч и более в неделю).

В соответствии с ООП СОО запланирована промежуточная аттестация обучающихся 10-11 классов с целью определения степени освоения ими учебного материала по пройденным учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в рамках освоения

основных образовательных программ общего образования за учебный год.

Оценивание происходит по пятибалльной системе.

В 10-11 классах предметы учебного плана «Русский язык (практикум)», «Математика (практикум)», «Право (практикум)», оцениваются по безотметочной системе в форме зачётной работы (зачёты, тесты, проекты, презентации). Домашние задания по этим предметам носят рекомендательный характер и выполняются обучающимися по желанию.

Промежуточная аттестация обучающихся **11 классов** проводится в форме:

- пробного ЕГЭ по русскому языку, математике - ноябрь, декабрь;
- пробного ЕГЭ по предметам по выбору (на основании заявления обучающихся) - февраль.

Сроки проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся выпускных классов устанавливаются в соответствии с приказами и инструктивно-методическими письмами Минобрнауки Российской Федерации и Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

Формы проведения годовой промежуточной аттестации в 10-11 классах (гуманитарный профиль):

	10 класс	11 класс
Русский язык	Административная контрольная в форме ЕГЭ	Административная контрольная в форме ЕГЭ
Литература	Тест, сочинение	Тест, сочинение
Иностранный язык (английский язык)	Контрольная работа (чтение, перевод)	Контрольная работа (чтение, перевод)
Математика	Административная контрольная в форме ЕГЭ (ПУ, БУ)	Административная контрольная в форме ЕГЭ (ПУ, БУ)
История	Тест	Тест
Астрономия	Тест	Тест
Обществознание	Тест	Тест
Право	Тест	Тест
Естествознание	Тест	Тест
ОБЖ	Тест	Тест
Физическая культура	уровень физической подготовленности, сдача нормативов	уровень физической подготовленности, сдача нормативов
Дополнительные учебные предметы по выбору	Итоговая работа	Итоговая работа
Индивидуальный проект	Защита проекта	Защита проекта

**Учебный план
среднего общего образования
10-11 класс
Гуманитарный профиль(право)**

	Предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения	Годовое количество часов Количество часов в неделю			
	Обязательная часть: обязательные предметы на базовом и углублённом уровне						
				10 класс		11 класс	
Общие учебные предметы	Русский язык и литература	Русский язык	У	102	3	102	3
		Литература	Б	102	3	102	3
	Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	У	204	6	204	6
	Математика и информатика	Математика	Б	170	5	170	5
	Общественные науки	История	Б	68	2	68	2
	Естественные науки	Астрономия	Б			34	1
	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	3	102	3
		Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	1	34	1
	Итого			782	23	816	24
	Часть, формируемая участниками образовательного процесса: предметы по выбору на базовом и углублённом уровне						
	Общественные науки	Обществознание	Б	68	2	68	2
			У	68	2	68	2
		Право					
	Естественные науки	Естествознание	Б	102	3	102	3
	Итого			238	7	238	7
	Дополнительные учебные предметы по выбору участников образовательного процесса						
	Математика (практикум)			68	2	68	2
	Русский язык (практикум)			68	2	68	2
	Право (практикум)			68	2	68	2
	Индивидуальный проект: теоретическая часть			17	0.5		
	практическая часть			17	0.5		
	Итого			238	7	204	6
	ИТОГО			1258	37	1258	37

Учебный план 10-11 класса (технологический профиль, физико-математическое направление) МБОУ «СОШ № 6» включает изучение обязательных учебных предметов:

Предметная область «Русский язык и литература» включает в себя учебный предмет «Русский язык» и учебный предмет «Литература». Предмет «Русский язык» изучается на базовом уровне - 1 ч. в неделю, предмет «Литература» изучается на базовом уровне - 3 ч. в неделю.

Предметная область «Иностранные языки» включает в себя учебный предмет «Иностранный язык. Английский язык». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 3 часа в неделю.

Предметная область «Математика и информатика» включает в себя предмет «Математика». Предмет изучается на профильном уровне в количестве 6 часов в неделю и предмет «Информатика», изучается на профильном уровне - 3 ч. в неделю.

Предметная область «Общественные науки» включает в себя предмет «История». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 2 часов в неделю.

Предметная область «Физкультура, экология, ОБЖ» представлена предметами «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физическая культура». Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю. «Физическая культура» изучается на базовом уровне в количестве 3 часов в неделю.

Предметная область «Естественные науки» представлена предметом «Астрономия», который изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю.

В части учебного плана, который представлен **предметами по выбору** из обязательных предметных областей изучаются следующие предметы:

Предметная область «Естественные науки» представлена предметами: «Физика», курс изучается на профильном уровне в количестве 5 часов в неделю, курс «Химия» изучается на базовом уровне в количестве 2 часов в неделю.

Предметная область «Общественные науки» представлена предметом «Обществознание», предмет изучается на базовом уровне, 2 часа в неделю.

Часть, формируемая участниками образовательного процесса (6-дневная неделя) представлена дополнительными учебными предметами и курсами по выбору, на освоение которой отведено 6 часов:

«Русский язык (практикум)» - 2 часа,

«Математика с практикумом» - 1 час.

Курс по географии – 0.5 часа в 10 классе и 0.5 часа в 11 классе

Курс по биологии – 0.5 часа в 10 классе и 0.5 часа в 11 классе

А также выполнение обучающимися индивидуального проекта по выбору в количестве 1 час в неделю (0,5 часа в неделю на теоретический курс «Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности», 0,5 часа - на практическое самостоятельное выполнение проекта). Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетенции) осуществляется в рамках изучения каждого предмета.

Промежуточная аттестация:

Промежуточная аттестация, осуществляемая в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, обеспечивает комплексный подход к оценке результатов образования (предметных, метапредметных и личностных); уровневый подход к разработке планируемых результатов и инструментария для оценки их достижений; использование накопительной системы оценивания (портфолио).

На основании Положения «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации» промежуточная (текущая) аттестация

проводится в 10-11 классах по всем учебным предметам по полугодиям.

Обучающиеся, осуществляющие образовательную деятельность по индивидуальным учебным планам, аттестуются только по предметам, включенным в этот план. Обучающиеся, временно обучающиеся в санаторных школах, реабилитационных образовательных учреждениях аттестуются на основании справки о результатах обучения в этих учреждениях.

Отметка обучающихся за полугодие выставляется на основе результатов текущего контроля знаний. Для объективной аттестации обучающихся за полугодие необходимо наличие не менее трех отметок (при учебной нагрузке 1 ч в неделю) и более трех (при учебной нагрузке 2ч и более в неделю).

В соответствии с ООП СОО запланирована промежуточная аттестация обучающихся 10-11 классов с целью определения степени освоения ими учебного материала по пройденным учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в рамках освоения основных образовательных программ общего образования за учебный год.

Оценивание происходит по пятибалльной системе.

В 10-11 классах предметы учебного плана «Русский язык (практикум)», «Математика (практикум)», «Физика» (практикум), оцениваются по безотметочной системе в форме зачётной работы (зачёты, тесты, проекты, презентации). Домашние задания носят рекомендательный характер и выполняются обучающимися по желанию.

Промежуточная аттестация обучающихся **11 классов** проводится в форме:

- пробного ЕГЭ по русскому языку, математике - ноябрь, декабрь;
- пробного ЕГЭ по предметам по выбору (на основании заявления обучающихся) - февраль.

Сроки проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся выпускных классов устанавливаются в соответствии с приказами и инструктивно-методическими письмами Минобрнауки Российской Федерации и Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

Формы проведения годовой промежуточной аттестации в 10-11 классах (технологический профиль):

	10 класс	11 класс
Русский язык	Административная контрольная в форме ЕГЭ	Административная контрольная в форме ЕГЭ
Литература	Тест, сочинение	Тест, сочинение
Иностранный язык (английский язык)	Контрольная работа (чтение, перевод)	Контрольная работа (чтение, перевод)
Математика	Административная контрольная в форме ЕГЭ (ПУ, БУ)	Административная контрольная в форме ЕГЭ (ПУ, БУ)
История	Тест	Тест
Астрономия	Тест	Тест
Обществознание	Тест	Тест
Физика	Тест	Тест
Химия	Контрольная работа	Контрольная работа
Информатика и ИКТ	Практическая работа	Практическая работа
ОБЖ	Тест	Тест
Физическая культура	уровень физической подготовленности, сдача нормативов	уровень физической подготовленности, сдача нормативов
Дополнительные учебные предметы	Итоговая работа	Итоговая работа

по выбору		
Индивидуальный проект	Защита проекта	Защита проекта

**Учебный план
среднего общего образования
10-11 класс
Технологический профиль
(физико-математическое направление)**

Предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения	Годовое количество часов Количество часов в неделю			
Обязательная часть: обязательные предметы на базовом и углублённом уровне						
			10 класс		11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34	1	34	1
	Литература	Б	102	3	102	3
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	Б	102	3	102	3
Математика и информатика						
	Математика	Б	204	6	204	6
Общественные науки	История	Б	68	2	68	2
Естественные науки	Астрономия	Б			34	1
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	3	102	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	1	34	1
Итого			646	19	646	20
Часть, формируемая участниками образовательного процесса: предметы по выбору на базовом и углублённом уровне						
Общественные науки	Обществознание	Б	68	2	68	2
Естественные науки	Химия	Б	68	2	68	2
	Физика	У	170	5	170	5
Математика и информатика	Информатика	У	102	3	102	3
Итого			408	12	408	12
Дополнительные учебные предметы по выбору участников образовательного процесса						
Математика (практикум)			34	1	34	1
Русский язык (практикум)			68	2	68	2

Курс по географии	34	1	34	1
Курс по биологии	34	1	34	1
Индивидуальный проект: теоретическая часть	17	0.5		
практическая часть	17	0.5		
Итого	204	6	170	6
ИТОГО	1258	37	1258	37

**Учебный план
среднего общего образования
10-11 класс
Естественно-научный профиль**

**Учебный план естественно-научного профиля СОО
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СОО, СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21 и с учетом ПООП СОО. Количество часов по предметам рассчитано на уровень образования СОО с учетом максимальной общей нагрузки при шестидневной учебной неделе и 68 учебных недель за два учебных года.

Предметная область «Русский язык и литература» включает в себя учебный предмет «Русский язык» и учебный предмет «Литература». Предмет «Русский язык» изучается на базовом уровне - 1 ч. в неделю, предмет «Литература» изучается на базовом уровне - 3 ч. в неделю.

Предметная область «Иностранные языки» включает в себя учебный предмет «Иностранный язык. Английский язык». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 3 часа в неделю.

Предметная область «Математика и информатика» включает в себя предмет «Математика». Предмет изучается на профильном уровне в количестве 6 часов в неделю.

Предметная область «Общественные науки» включает в себя предмет «История». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 2 часов в неделю.

Предметная область «Физкультура, экология, ОБЖ» представлена предметами «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физическая культура». Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю. «Физическая культура» изучается на базовом уровне в количестве 3 часов в неделю.

Предметная область «Естественные науки» представлена предметом «Астрономия», который изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю в 11 классе и предметом «Биология», который изучается на профильном уровне в количестве 3 часа в неделю.

В части учебного плана, который представлен **предметами по выбору** из обязательных предметных областей изучаются следующие предметы:

Предметная область «Математика и информатика» включает в себя предмет «Информатика». Предмет изучается на базовом уровне в количестве 1 часа в неделю.

Предметная область «Естественные науки» представлена предметами: «Химия», курс изучается на профильном уровне в количестве 5 часов в неделю.

Предметная область «Общественные науки» представлена предметом «Обществознание», предмет изучается на базовом уровне, 2 часа в неделю.

Часть, формируемая участниками образовательного процесса (6-дневная неделя) представлена дополнительными учебными предметами и курсами по выбору, на освоение которой отведено 6 часов:

«Русский язык (практикум)» - по 2 часа, в 10 классе и в 11 классе

«Математика (практикум)» - по 1 часу в 10 классе и в 11 классе

«Экология (практикум)» – по 1 часу в 10 классе и в 11 классе

Курс по географии – по 1 часу в 10 классе и в 11 классе

Курс по физике– по 1 часу в 10 классе и в 11 классе

А также выполнение обучающимися индивидуального проекта по выбору в количестве

1 час в неделю (0,5 часа в неделю на теоретический курс «Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности», 0,5 часа - на практическое самостоятельное выполнение проекта). Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетенции) осуществляется в рамках изучения каждого предмета.

Промежуточная аттестация:

Промежуточная аттестация, осуществляемая в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, обеспечивает комплексный подход к оценке результатов образования (предметных, метапредметных и личностных); уровневый подход к разработке планируемых результатов и инструментария для оценки их достижений; использование накопительной системы оценивания (портфолио).

На основании Положения «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации» промежуточная (текущая) аттестация проводится в 10-11 классах по всем учебным предметам по полугодиям.

Обучающиеся, осуществляющие образовательную деятельность по индивидуальным учебным планам, аттестуются только по предметам, включенным в этот план. Обучающиеся, временно обучающиеся в санаторных школах, реабилитационных образовательных учреждениях аттестуются на основании справки о результатах обучения в этих учреждениях.

Отметка обучающихся за полугодие выставляется на основе результатов текущего контроля знаний. Для объективной аттестации обучающихся за полугодие необходимо наличие не менее трех отметок (при учебной нагрузке 1 ч в неделю) и более трех (при учебной нагрузке 2ч и более в неделю).

В соответствии с ООП СОО запланирована промежуточная аттестация обучающихся 10-11 классов с целью определения степени освоения ими учебного материала по пройденным учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в рамках освоения основных образовательных программ общего образования за учебный год.

Оценивание происходит по пятибалльной системе.

В 10-11 классах предметы учебного плана «Русский язык (практикум)», «Математика (практикум)», «Физика» (практикум), оцениваются по безотметочной системе в форме зачётной работы (зачёты, тесты, проекты, презентации). Домашние задания носят рекомендательный характер и выполняются обучающимися по желанию.

Промежуточная аттестация обучающихся **11 классов** проводится в форме:

- пробного ЕГЭ по русскому языку, математике - ноябрь, декабрь;
- пробного ЕГЭ по предметам по выбору (на основании заявления обучающихся) - февраль.

Сроки проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся выпускных классов устанавливаются в соответствии с приказами и инструктивно-методическими письмами Минобрнауки Российской Федерации и Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

Формы проведения годовой промежуточной аттестации в 10-11 классах (естественно-научный профиль):

	10 класс	11 класс
Русский язык	Административная контрольная в форме ЕГЭ	Административная контрольная в форме ЕГЭ
Литература	Тест, сочинение	Тест, сочинение
Иностранный язык (английский язык)	Контрольная работа (чтение, перевод)	Контрольная работа (чтение, перевод)
Математика	Административная контрольная в форме ЕГЭ (ПУ, БУ)	Административная контрольная в форме ЕГЭ (ПУ, БУ)
История	Тест	Тест
Астрономия	Тест	Тест

Обществознание	Тест	Тест
Физика	Тест	Тест
Биология	Тест	Тест
Химия	Контрольная работа	Контрольная работа
Информатика и ИКТ	Практическая работа	Практическая работа
ОБЖ	Тест	Тест
Физическая культура	уровень физической подготовленности, сдача нормативов	уровень физической подготовленности, сдача нормативов
Дополнительные учебные предметы по выбору	Итоговая работа	Итоговая работа
Индивидуальный проект	Защита проекта	Защита проекта

Предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения	Годовое количество часов Количество часов в неделю			
Обязательная часть: обязательные предметы на базовом и углублённом уровне						
			10 класс		11 класс	
Русский язык и литература Иностранные языки	Русский язык	Б	34	1	34	1
	Литература	Б	102	3	102	3
	Иностранный язык (английский язык)	Б	102	3	102	3
Математика и информатика	Математика	У	204	6	204	6
Общественные	История	Б	68	2	68	2
Естественные науки	Астрономия	Б			34	1
	Биология	У	102	3	102	3
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	3	102	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	1	34	1
Итого			748	22	782	23
Часть, формируемая участниками образовательного процесса: предметы по выбору на базовом и углублённом уровне						
Общественные науки	Обществознание	Б	68	2	68	2
Естественные науки	Химия	У	170	5	170	5

Математика и информатика	Информатика	Б	34	1	34	1
Итого			272	8	272	8
Дополнительные учебные предметы по выбору участников образовательного процесса						
Математика (практикум)			34	1	34	1
Русский язык (практикум)			68	2	68	2
Экология (практикум)			34	1	34	1
Курс по географии			34	1	34	1
Курс по физике			34	1	34	1
Индивидуальный проект: теоретическая часть			17	0.5		
практическая часть			17	0.5		
Итого			238	7	204	6
ИТОГО			1258	37	1258	37

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575776

Владелец Гутник Елена Анатольевна

Действителен с 20.05.2021 по 20.05.2022