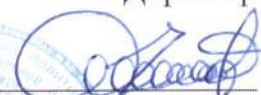


Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»

Утверждаю
Директор



Чистяков В.Н.

« 31 » 08 2021 г.

и.р. / 162-09

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: **техник**

Форма обучения – Очная

Нормативный срок обучения – 2 год и 10 мес.
на базе среднего общего образования

1. Пояснительная записка

Нормативная база реализации образовательной программы

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 26 января 2018г., регистрационный № 49797);
3. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
5. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г. регистрационный № 30306);
6. Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 №1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
7. Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 238н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный N 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)

8. Профессиональный стандарт "Организатор строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. N 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный N 48407)
9. Профессиональный стандарт "Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. N 983н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный N 35482)
10. Профессиональный стандарт "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. N 943н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г., регистрационный N 35301);
11. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж»;
12. Положение о Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 17.12.2020г. пр. №246-од ГАПОУ СО «ЕМК»;
13. Положения о практической подготовке обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» от 30 сентября 2020 г. №195-од;
14. Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся от 23 марта 2020 г. № 69-од ГАПОУ СО «ЕМК»;
15. Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников соответствующего года;
16. Положение о порядке заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов от 30.09.2020 №195-од.

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.
2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями

по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования».

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861) и с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662):
техник.

3. Структура образовательной программы и учебного плана

3.1. Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (31%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Таблица №1

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	52
ОГСЭ.01	Основы философии	18
ОГСЭ.02	История	20
ОГСЭ.03	Психология общения	2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	26
ЕН.00	Математика	8
ЕН.00	Информатика	12
ЕН.00	Экологические основы природопользования	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	297
ОП.02	Техническая механика	39
ОП.03	Основы электротехники	16
ОП.04	Основы геодезии	30
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	22
ОП.07	Экономика организации	4
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	8
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	16
ОП.10	Теплофизика зданий и сооружений	70
ОП.11	Правое обеспечение профессиональной деятельности	56

ОП.12	Охрана труда	36
	Учебные военные сборы	36
	Профессиональный цикл	921
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	341
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	233
УП.01.01	Общестроительная (каменная, штукатурная)	36
ПП.01.01	Производственная практика	72
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	302
МДК.02.03	Разработка и анализ проектно-сметной документации	176
УП 02.02	Общестроительная	90
ПП 02.01	Производственная практика	36
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	34
ПП 02.01	Производственная практика	34
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	164
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	6
МДК.04.02	Реконструкция зданий	50
УП 03.01	Учебная практика	36
ПП 03.01	Производственная практика	72
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	80
МДК.05.01	Производство работ по профессии «Каменщик»	8

ПП.05.01	Производственная практика	72
Общий объем вариативной части		1296

2.2. Учебный план имеет следующую структуру:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
 математический и общий естественнонаучный цикл;
 общепрофессиональный цикл;
 профессиональный цикл;
 государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

Таблица № 2

Структура и объем учебного плана

Структура и объем учебного	Объем образовательной программы	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	52
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	26
Общепрофессиональный цикл	612	297
Профессиональный цикл	1728	921
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	4464	

Перечень, содержание и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 88 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- комплексный экзамен;
- дифференцированный зачет
- курсовой проект.

В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

- 1 курс – 9 дифференцированных зачетов, 5 экзамен
- 2 курс – 10 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов
- 3 курс – 9 дифференцированных зачетов, 8 экзаменов

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Таблица №3

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экзамен	Комплексный экзамен	4	МДК.01.01 Раздел Архитектура
				МДК.01.01 Автоматизированные системы
1	Экзамен	Комплексный экзамен	6	МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
				МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, дисциплин, курсов. Формами текущего контроля могут быть: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита лабораторных и практических работ, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), защита курсового проекта, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 187 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Основная ООП:

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 84 академических часов, из них 68 часов – во взаимодействии с преподавателем, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

Таблица №4

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции

строительных объектов	строительных объектов
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Практическая подготовка осуществляется в виде практик в профессиональном цикле.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 38 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

График учебного процесса С-12

Курс	Учебные циклы	Деление по семестрам	Практики			ГИА	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная	Производственная			
1 курс	33	17/16	8				11	52
2 курс	39	17/22	3				10	52
3 курс	18	4 14	2	11	4	6	2	43
	90		13	11	4	6	23	147

08.02.01 УП Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (на базе среднего общего образования) группа С-12

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																		
		Экзамен	Зачет		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс					2 курс					3 курс								
						Нагрузка на дисциплины и МДК							1 семестр (612)	2 семестр (576)	3 семестр (612)	4 семестр (792)	5 семестр (144)	6 семестр (504)													
						Всего учебных занятий	В т.ч.												17 нед	612	16 нед	576	17 нед	612	22 нед	792	4 нед	144	14 нед	504	
							Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)										занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и практические самостоятельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
	Общий объем времени на реализацию ОП		4464	540	2700	1332	1188	180	1008				264	246	102	178	302	96	296	214	102	304	356	132	76	44	24	214	206	84	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		520	76	444	102	342	0	0	0	0		42	66	22	0	58	10	20	74	14	0	80	12	4	8	6	36	56	12	
ОГСЭ.01	Основы философии	6	54	6	48	40	8																		4			2	36	8	4
ОГСЭ.02	История	1	56	12	44	36	8						36	8	12																
ОГСЭ.03	Психология общения	3	38	4	34	20	14												20	14	4										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2,4,6	185	27	158	0	158						32	5		28	6			30	4			40	6		4	2		24	4
ОГСЭ.05	Физическая культура	2,4,6	187	27	160	6	154						6	26	5		30	4		30	6			40	6		4	2		24	4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		170	32	138	84	54	0	0	0	0		60	46	26	0	0	0	0	0	0	24	8	6	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	1	64	14	50	30	20						30	20	14																
ЕН.02	Информатика	1	68	12	56	30	26						30	26	12																
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4	38	6	32	24	8															24	8	6							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		908	140	768	478	290	0	0	0	0		96	86	30	48	82	26	166	38	30	128	64	44	6	0	0	34	20	10	
ОП.01	Инженерная графика	2	96	18	78	20	58						10	26	8	10	32	10			0										
ОП.02	Техническая механика	2	138	22	116	56	60						30	20	12	26	40	10			0										
ОП.03	Основы электротехники	1	54	6	48	32	16						32	16	6						0										
ОП.04	Основы геодезии	2	80	10	70	36	34						24	24	4	12	10	6			0										
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	3	96	12	84	74	10												74	10	12				0						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	56	8	48	18	30														0	18	30	8							
ОП.07	Экономика организации	3	102	14	88	68	20													68	20	14									
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	4	40	8	32	26	6														0	26	6	8							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4	84	16	68	48	20														0	48	20	16							
ОП.10	Теплофизика зданий и сооружений	6	70	10	60	40	20														0				6				34	20	10
ОП.11	Правое обеспечение профессиональной деятельности	4	56	12	44	36	8															36	8	12							
ОП.12	Охрана труда	3	36	4	32	24	8																								
	Профессиональный цикл		2650	292	1350	668	502	180	1008	0	0		66	48	24	130	162	60	110	102	58	152	204	70	66	36	18	144	130	62	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	Э(м) 5	910	140	554	246	218	90	216	0	0		66	48	24	68	106	40	54	58	40	50	96	36	8	0	0	0	0	0	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	1,3,5	2	608	122	486	228	208	50	0	0		66	48	24	68	106	40	54	58	40	32	46	18	8	0	0	0	0	0	
МДК.01.02	Проект производства работ	4	2,5	86	18	68	18	10	40													18	50	18							
УП.01.01	Общестроительная (каменная, штукатурная)	2	108	0					108							Знед															
ПП.01.01.	Производственная практика	5	108	0					108																	Знед					
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Э(м) 6	890	78	416	188	138	90	396	0	0		0	0	0	36	20	10	56	44	18	78	100	28	4	10	6	14	54	16	

МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	4к		228	30	198	104	44	50	0	0	0	0	0	0	0	36	20	10	56	24	10	12	50	10	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	4к		90	20	70	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	8	36	14	12	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.03	Разработка и анализ проектно-сметной документации	6	4	176	28	148	48	60	40													30	36	6	4	10	6	14	54	16		
УП.02.01.	Геодезическая		2	72													2нед															
УП.02.02.	Общестроительная		2	180													2нед						3нед									
ПП.02.01.	Технологическая		6	144																					3нед				1нед			
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	Э(м) 6																														
				246	20	118	96	22	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	4	4	72	18	16
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	6																														
				138	20	118	96	22																		24	4	4	72	18	16	
УП.03	Учебная практика		5	36																							1нед					
ПП.03.01.	Производственная практика		6	72		36																								2нед		
ПМ. 04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Э(м) 6		380	44	192	104	88	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8	6	22	22	8	58	58	30		
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	5		114	22	92	44	48																		14	14	4	30	34	18	
МДК.04.02	Реконструкция зданий	6		122	22	100	60	40																								
УП.01	Учебная практика		5	36																							1нед					
ПП.01	Производственная практика		6	108																									1нед			
ПМ. 05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Э(кв) 5		224	10	70	34	36	0	144	0	0	0	0	0	26	36	10	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	
МДК 05.01	Производство работ по профессии «Каменщик»	2		80	10	70	34	36								26	36	10								8						
УП.01	Учебная практика		2	36												1нед																
ПП.01	Производственная практика		5	108																							3нед					
	Государственная итоговая аттестация			216																												
Государственная итоговая аттестация 1.1. Дипломный проект (работа) 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена Государственная итоговая аттестация с _18.05_ по _28.06_ (всего 216 часов (6 нед) 1.1 Выполнение и защита дипломного проекта с _18.05_ по _28.06_ _ 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена по графику				Всего	Дисциплин и МДК										10	8	9	13	7	8												
					учебной практики										2	5		3	2													
					производств. практики														11	4												
					ВСЕГО																											
					Количество экзаменов										2	3	3	2	2	6												
					зачетов										3	6	4	6	4	5												