

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Государственный университет – учебно – научно - производственный комплекс»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО

«Госуниверситет - УНПК»

 О. В. Пилипенко

Учебный план

утверждён Учёным Советом

Протокол № 9 от «1» сентября 2014г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

(шифр, название специальности)

по программе базовой подготовки

2013

(год начала подготовки)

Квалификация: технолог-конструктор

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35	0	0	0	2	0	11	52
III курс	32	4	0	0	2	0	10	52
IV курс	17	8	13	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

График учебного процесса

Обозначения:

О-теоретическое обучение

У - учебная практика

Э - экзаменационная сессия

/П - производственная практика (по профилю специальности)

/д – производственная (преддипломная практика).

К-каникулы

Капитуль

НВ подготвк
ЗВ-защита ВКР

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					в т. ч.	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 6,5 нед.	8 сем. 9,5 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	0/12/5	2106	702	1404	513	0	576	828	0	0	0	0	0	0	
ОД6.00	Базовые дисциплины	0/10/2	1274	424	850	243	0	352	498	0	0	0	0	0	0	
ОД6.01	Русский язык	-,-2Э	117	39	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0	
ОД6.02	Литература	-,ДЗ,-	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОД6.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-	117	39	78	78	0	32	46	0	0	0	0	0	0	
ОД6.04	История	-,2ДЗ,-	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОД6.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ,-	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОД6.06	Химия	-,ДЗ,-	117	39	78	20	0	32	46	0	0	0	0	0	0	
ОД6.07	Биология	-,ДЗ,-	117	39	78	10	0	32	46	0	0	0	0	0	0	
ОД6.08	Физическая культура	-,2ДЗ,-	176	59	117	115	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОД6.09	ОБЖ	-,ДЗ,-	105	35	70	20	0	32	38	0	0	0	0	0	0	
ОДп.00	Профильные дисциплины	0/2/3	832	278	554	270	0	224	330	0	0	0	0	0	0	
ОДп.10	Математика	-,-2Э	435	145	290	150	0	128	162	0	0	0	0	0	0	
ОДп.11	Информатика и ИКТ	-,2ДЗ,-	143	48	95	60	0	32	63	0	0	0	0	0	0	
ОДп.12	Физика	-,-Э	254	85	169	60	0	64	105	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.00	Профессиональные модули	<i>/0/9/11</i>	1660	554	1106	450	50	0	0	84	304	144	352	137	85
ПМ.01	Моделирование швейных изделий	Э(к)	198	66	132	60	0	0	0	0	0	0	64	34	34
МДК.01.01	Основы художественного оформления швейного изделия	-,-,Э	198	66	132	60	0	0	0	0	0	0	64	34	34
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ,-	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.02	Конструирование швейных изделий	Э(к)	834	278	556	220	50	0	0	0	152	144	208	52	0
МДК.02.01	Теоретические основы конструирования швейных изделий	-,2ДЗ,Э	540	180	360	160	30	0	0	0	152	128	80	0	0
МДК.02.02	Методы конструктивного моделирования швейных изделий	-,ДЗ,Э	294	98	196	60	20	0	0	0	0	16	128	52	0
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ,-	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ,-	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0
ПМ.03	Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве	Э(к)	354	118	236	110	0	0	0	84	152	0	0	0	0
МДК.03.01	Основы обработки различных видов одежды	-,-,Э	354	118	236	110	0	0	0	84	152	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ,-	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0
ПМ.04	Организация работы специализированного подразделения швейного производства и управление ею	Э(к)	154	52	102	40	0	0	0	0	0	0	0	51	51
МДК.04.01	Основы управления работами специализированного подразделения швейного производства	-,-,Э	154	52	102	40	0	0	0	0	0	0	0	51	51
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ,-	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	120	40	80	20	0	0	0	0	0	0	80	0	0
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Портной»	-,-,Э	120	40	80	20	0	0	0	0	0	0	80	0	0
ПП.05	Учебная практика	-,ДЗ,-	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
Всего часов по учебным циклам ППССЗ		<i>/0/37/16</i>	4536	1512	3024	1544	70	0	0	576	684	576	576	306	306
Итого		<i>/0/49/21</i>	6642	2214	4428	2057	70	576	828	576	684	576	576	306	306

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	математических дисциплин
2	русского языка, литературы и культуры речи
3	экономики и бухгалтерского учета
4	английского языка
5	немецкого и французского языка
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	истории и общественных дисциплин
8	менеджмента и документоведения
9	инженерной компьютерной графики
	ЛАБОРАТОРИИ
1	информатики и информационных технологий
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации, сертификации
4	технологии швейных изделий
5	конструирования швейных изделий
6	композиции костюма
	ПОЛИГОНЫ
1	Учебных баз практики
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Бассейн
4	Открытая спортивная площадка
5	Открытый стадион широкого профиля
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

5. Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
1	2	3
О.ОО	Общеобразовательный цикл	
ОДб.00	Базовые дисциплины	
ОДб.01	Русский язык	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8
ОДб.02	Литература	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8
ОДб.03	Иностранный язык	ОК 1, ОК 4, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9
ОДб.04	История	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8
ОДб.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОДб.06	Химия	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОДб.07	Биология	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОДб.08	Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8
ОДб.09	ОБЖ	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОДп	Профильные дисциплины	
ОДп.10	Математика	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОДп.11	Информатика и ИКТ	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОДп.12	Физика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 6
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.02	Метрология, стандартизация и	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1

	подтверждение качества	
ОП.03	Материаловедение	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК1.2, ПК 1.4
ОП.04	Спецрисунок и художественная графика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.5
ОП.05	История стилей в костюме	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4
ОП.08	Моделирование и конструирование изделий из различных материалов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4
ОП.09	Художественное проектирование	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК2.4
ОП.10	Дизайн в костюме	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.5, ПК2.4
ОП.11	Материалы для одежды	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.5, ПК2.4
ОП..12	Декоративно-прикладное искусство	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОП.13	Технология швейных изделий	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.5, ПК2.4, ПК 3.1, ПК 3.2
ОП.14	Экономика отрасли	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2
ОП.15	Менеджмент	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 4.1, ПК 4.2
ПМ.00		
ПМ.01	Моделирование швейных изделий	
МДК.01.01.	Основы художественного оформления швейного изделия	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
ПМ.02	Конструирование швейных изделий	
МДК.02.01.	Теоретические основы конструирования швейных изделий	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
МДК.02.02	Методы конструктивного моделирования швейных изделий	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4

УП.02	Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4
ПМ.03	Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве	
МДК.03.01.	Основы обработки различных видов одежды	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4
УП.03	Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4
ПМ.04	Организация работы специализированного подразделения швейного производства и управление ею	
МДК.04.01	Основы управления работами специализированного подразделения швейного производства	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Портной»	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
ПП.05	Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4

6. Пояснительная записка

6.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 262019 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий» утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 6 апреля 2010г. № 280, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 мая 2010г., № 17210. Учебный план переутвержден на основании приказа министерства образования и науки Российской Федерации № 534 от 15.05.2014 г. (зарегистрировано в министерстве юстиции РФ 26.06.2014 № 32869) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности» 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии с Уставом ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК » (утв. Приказом Минобрнауки России от 27.05.2011г. № 1854); Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464); Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки от 16.08.2013г. № 968); нормативными и распорядительными актами Минобрнауки России; локальными документами системы менеджмента качества, относящиеся к образовательной деятельности и другими нормативными актами.

6.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса и режим занятий осуществляется следующим образом:

- дата начала занятий – 1.09;
- учебная нагрузка обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, при этом объем аудиторной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (предусмотрена группировка парами по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю);
 - продолжительность учебной недели шестидневная;
 - текущий контроль знаний проводится в устной, письменной форме, в виде тестового контроля знаний, контрольных, практических и лабораторных работ;
 - на весь период обучения предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
 - учебная практика проводится в учебных и учебно-производственных лабораториях и кабинетах, других вспомогательных объектах учебного заведения;
 - производственная практика и преддипломная практика проводится в организациях различных организационно - правовых форм на основе прямых договоров, заключенных между организацией и образовательным учреждением, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
 - каникулы предусмотрены два раза в учебном году, продолжительность каникул 10-11 недель, включая 2 недели в зимний период.

6.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого образования в объеме 1404 часа обязательной нагрузки.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением (полного) общего образования составляет 52 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ от 29.05.2007г. № 03-1180.

6.4 Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть распределена следующим образом: 850 часов выделено на увеличение часов дисциплин общепрофессионального блока и 14 часов выделено на освоение профессиональных модулей. Для изучения отличительных особенностей в области конструирования, моделирования швейных изделий введены дисциплины: «Технология швейных изделий», «Декоративно-прикладное искусство», «Материалы для одежды». Для углубления знаний в области предпринимательской деятельности и профессионального модуля «Организация работы специализированного подразделения швейного производства и управление «сю» введены дисциплины «Экономика отрасли» и «Менеджмент».

6.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация студентов организована в форме дифференцированных зачетов, зачетов, экзаменов. Объем времени, выделенный на проведение промежуточной аттестации, составляет 7 недель (по 2 недели на первом, втором и третьем курсах, 1 неделя на четвертом курсе). По окончанию изучения каждого профессионального модуля проводится квалификационный экзамен с привлечением внешних экспертов - работодателей, по окончанию изучения междисциплинарного курса проводится экзамен. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, дифференцированных зачетов 10, не включая дифференцированный зачет по физической культуре.

- государственная итоговая аттестация проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Практикоориентированность учебного плана составляет 58%.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой «Экономика, легкая
и пищевая промышленность»

Г.М. Зомитова

Н.С. Лаушкина

А.Ю. Корнеев

Н.Е. Цуканова