

**Домашнее задание на 01.06.2020 года**

Группа	Предмет	Кол-во часов	Тема	Материал урока	Домашнее задание	Преподаватель
12	Математика	2	Определения функций, их свойства и графики.	Изучить материал, сделать записи в тетради (отправить на электронный адрес преподавателя Зиянгировой Л.Г. ( <a href="mailto:Ziyangirovarpk@yandex.ru">Ziyangirovarpk@yandex.ru</a> )) Выполнить тестовое задание на сайте ЯКласс по ссылке: <a href="https://www.yaclass.ru/testwork/Results/9393308?from=%2Ftestwork">https://www.yaclass.ru/testwork/Results/9393308?from=%2Ftestwork</a>  Срок выполнения 02.06.2020	Башмаков М.И. Математика. <i>Конспект стр. 120-124</i>	Зиянгирова Л.Г.
13	Физика	2	Работа сил электростатического поля. Потенциал.	Посмотреть видео <a href="https://youtu.be/81e1YOWkoS0">https://youtu.be/81e1YOWkoS0</a> Записать основное	§9.5 вопр6-7 З.№1,4 стр202, краткий конспект или письменно ответить на вопросы Готовые работы присылать на почту: <a href="mailto:Ropotrp@yandex.ru">Ropotrp@yandex.ru</a> выполнить до 03.06.2020	Ропот Е.П.
			Решение задач по теме электрическое поле	Посмотреть видео <a href="https://youtu.be/2ThXaErEj3o">https://youtu.be/2ThXaErEj3o</a> Записать основное	§9.6 вопросы 8-9 составить краткий конспект или письменно ответить на вопросы Готовые работы присылать на почту: <a href="mailto:Ropotrp@yandex.ru">Ropotrp@yandex.ru</a> выполнить до 03.06.2020	
	Литература	2	1.Символизм. Поэзия В.Я. Брюсова. 2.Символизм. Поэзия В.Я. Брюсова.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=nkl6dCiGtvk">https://www.youtube.com/watch?v=nkl6dCiGtvk</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=m2glAW58sBA">https://www.youtube.com/watch?v=m2glAW58sBA</a>	Учебник стр.434-439 сделать конспект. Выполнить письменный анализ стихотворения В.Я. Брюсова «Кинжал». Выполнить работу в тетради, сделать фото работы и прислать на проверку до 08.06.2020г.	Мойлашова О.В.

	История	2	<b>Практическое занятие №8 по теме: Общественное движение во второй четверти XIX века. Общественное движение во второй половине XIX века.</b>	<a href="https://histrf.ru/lectorium/lektion/obshchestvennoie-dvizhieniie-vtoroi-pолоviny-xix-vieka">https://histrf.ru/lectorium/lektion/obshchestvennoie-dvizhieniie-vtoroi-pолоviny-xix-vieka</a>	Читать 58 с.228-230 С.Р. с.228-230 составить сравнительную таблицу «Западники и славянофилы», переслать. <i>Читать 61 с.240-243</i>	Медведко В.И.
	Русский язык	2	1.Правописание приставок пре- и при- 2.Правописание и-ы после приставок	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=kVrjZeF2Fxy">https://www.youtube.com/watch?v=kVrjZeF2Fxy</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ddhbGgVTKiY">https://www.youtube.com/watch?v=ddhbGgVTKiY</a>	Учебник стр.149 упр.86.  Сборник упражнений стр.31 упр.41 Выполнить работу в тетради, сделать фото работы и прислать на проверку до 08.06.2020г.	Мойлашова О.В.
14	Литература	2	Подготовка к сочинению по творчеству М.Горького.	Урок 01.06 на портале Zoom, затем приступить к выполнению домашнего задания.  <b>Подготовка к сочинению по творчеству М.Горького.</b>  <b>Чтение пьесы М.Горького «На дне» <u>ДО КОНЦА.</u></b>	Учебник стр 412- 416  Прочитать <b>М.Горького «На дне» (ОБЯЗАТЕЛЬНО)</b>  Написать сочинение на одну из тем на выбор: 1.Идеал личности в ранних рассказах М.Горького. 2.Пьеса М. Горького «На дне» как социально-философское произведение. 3.Изображение «дна» жизни в пьесе М. Горького «На дне». 4.Понимание добра и правды в пьесе М. Горького «На дне».  Объем сочинения – 2 листа.  Задание выполнить до 04.06 и прислать на электронную почту <a href="mailto:volkovarpk@yandex.ru">volkovarpk@yandex.ru</a>  <b>Работы писать яркой пастой, фотографировать при достаточном освещении, НЕ БОКОМ.</b>	Волкова Т.В.

					Домашние задания, сфотографированные боком и отправленные после указанной даты, проверяться не будут.	
Физическая культура	2	Акробатические упражнения.	Источники: 1. Бишаева А.А. _____ Физическая культура . <a href="https://fb.ru/article/167983/akrobaticeskoe-uprajnenie-vidyi-klassifikatsiya-akrobaticheskie-uprajneniya-na-urokah-fizkulturyi">https://fb.ru/article/167983/akrobaticeskoe-uprajnenie-vidyi-klassifikatsiya-akrobaticheskie-uprajneniya-na-urokah-fizkulturyi</a>	Выполнить задание до <b>05.06.20</b> <b>Устное задание:</b> 1. Читать стр.223-226 из параграфа 13.6 учебника. <b>Письменное задание:</b> 1. Составить комплекс упражнений на внимание и восстановление дыхания	Лицвер Л.Д.	
Математика	2	<b>Контрольная работа №11</b> по теме: Тригонометрические уравнения и неравенства	Выполнить контрольную работу на сайте ЯКласс по ссылке <a href="https://www.yaklass.ru/TestWork/Results/9386637?from=%2FTestWork">https://www.yaklass.ru/TestWork/Results/9386637?from=%2FTestWork</a>  Срок выполнения 03.06.2020	Башмаков М.И. Математика.	Зиянгирова Л.Г.	
Информатика	2	<b>Практическое занятие №48.</b> Организация расчетов в табличном процессоре Excel.	Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для сред. Проф. Образования М.: Издательский центр «Академия», 2016. Для подгруппы Фатхуллиной Г.Ф. Перейти по ссылке: 1) Доделать ПЗ ПЗ №48: <a href="https://yadi.sk/d/wuuji-VV418sCA">https://yadi.sk/d/wuuji-VV418sCA</a> <b>В срок до 02.06.2020</b> 2) Сделать ПЗ №49: <a href="https://yadi.sk/d/7r4N13_hBMblvA">https://yadi.sk/d/7r4N13_hBMblvA</a> <b>В срок до 04.06. 2020</b> Готовые работы присылать на почту: <a href="mailto:Fathullinarpk@yandex.ru">Fathullinarpk@yandex.ru</a>	<b>Прочитать текст П.5.1. стр. 244</b> <b>Составить план текста П.5.2. стр. 250</b>	Корнилков Н.В. Фатхуллиной Г.Ф.	
		<b>Практическое занятие №49.</b> Построение и форматирование диаграмм в MS Excel	Освоить главу 9 Условия в РНР <a href="https://htmlacademy.ru/courses/339">https://htmlacademy.ru/courses/339</a>	Подготовить конспект Главы 9. Фотографии выслать на эл. почту: <a href="mailto:nikkor7@gmail.com">nikkor7@gmail.com</a> до 07.06.2020		

15	Литература	2	Серебряный век русской поэзии	Серебряный век русской поэзии (лекция)	Стр 423-433, вопр 3 (письменно)  Задание выполнить до 04.06 и прислать на электронную почту <a href="mailto:volkovarpk@yandex.ru">volkovarpk@yandex.ru</a>  <b>Работы писать яркой пастой, фотографировать при достаточном освещении, НЕ БОКОМ. Домашние задания, сфотографированные боком и отправленные после указанной даты, проверяться не будут.</b>	Волкова Т.В.
16	Математика	2	<i>Преобразование числовых выражений Практическое занятие №40 Преобразование числовых выражений</i>	<a href="https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/f40ag5rKO0qJ69YvdVSXFQ">https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/f40ag5rKO0qJ69YvdVSXFQ</a> до 02.06.20	Работа с конспектом № 1,2,3,5 стр 34 Решить задачи	Озерова Р.К.
	Информатика	2	<b>Практическое занятие №36.</b> Операционная система.	1.Скачать ПЗ №36: <a href="https://1drv.ms/w/s!AuDjbpNupcYrimvztPBeheGHdLTL?e=UUalky">https://1drv.ms/w/s!AuDjbpNupcYrimvztPBeheGHdLTL?e=UUalky</a> 2. Готовую работы присылать на почту: <a href="mailto:Fathullinarpk@yandex.ru">Fathullinarpk@yandex.ru</a> <b>СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДО 03.06. 2020</b>	Составить план конспекта П. 3.2.стр. 149	Фатхуллина Г.Ф.
				<b>Подгруппа Озеровой Р.К.</b> <a href="https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/bVJx_GYCRkaGZzylDx6NhA">https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/bVJx_GYCRkaGZzylDx6NhA</a> до 02.06.20	Составить план конспекта П. 3.2.стр. 149	Озерова Р.К.

	Обществознание	1	Участники политического процесса	Источники: 1.Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей. 2018. 2. <a href="https://youtu.be/WiBhhTxFzp4">https://youtu.be/WiBhhTxFzp4</a> 3. <a href="https://youtu.be/aI-79S0xrMM">https://youtu.be/aI-79S0xrMM</a>	<b>Выполнить задание до 02.06.20</b> <b>Устное задание:</b> 1. Читать стр. <b>395 – 399</b> из параграфа <b>5.6</b> учебника.	Харитоненко И.В.
		1	Практическое занятие № 5 по теме: «Участники политического процесса»	Источники: 1.Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей. 2018. 2. <a href="https://youtu.be/WiBhhTxFzp4">https://youtu.be/WiBhhTxFzp4</a> 3. <a href="https://youtu.be/aI-79S0xrMM">https://youtu.be/aI-79S0xrMM</a>	<b>Выполнить задание до 02.06.20</b> <b>Устное задание:</b> 1. Читать стр. <b>395 – 399</b> из параграфа <b>5.6</b> учебника. <b>Письменное задание:</b> 1. Записать в тетради число и тему урока. 2. Выполнить <b>творческое задание № 2</b> на стр. <b>400</b>	Харитоненко И.В.
	Экономика	2	Роль государства в экономике	Изучить материал по ссылке <a href="https://foxford.ru/wiki/obschestvoznaniye/rol-gosudarstva-v-sovremennoy-ekonomike">https://foxford.ru/wiki/obschestvoznaniye/rol-gosudarstva-v-sovremennoy-ekonomike</a>	Ответить на вопросы: 1,2,5,6,7,8 <a href="https://foxford.ru/wiki/obschestvoznaniye/rol-gosudarstva-v-sovremennoy-ekonomike">https://foxford.ru/wiki/obschestvoznaniye/rol-gosudarstva-v-sovremennoy-ekonomike</a>  Отправить выполненное задание на почту <a href="mailto:kolesnikovarpk@yandex.ru">kolesnikovarpk@yandex.ru</a>	Колесникова Е.А.
22	Русский язык (консультация)	2	1.Консультация 2.Консультация	<a href="https://onlinetestpad.com/ru/testview/140206-11-klass-russkij-yazyk">https://onlinetestpad.com/ru/testview/140206-11-klass-russkij-yazyk</a>	Перейти по ссылке, пройти тестирование, сделать фото результата теста и прислать на проверку до 08.06.2020г.	Мойлашова О.В.
	Основы предпринимательской деятельности (дифференцированный зачет)	2	Дифференцированный зачет	нет	нет	Попова Н.Г.
	Биология	1	Экология и охраны природы. Ноосфера.	1. Написать конспект - <b>стр. 305-306</b> , параграф 7.2; Учебник: Константинов В.М. Биология для	Учебник стр. 305-306, параграф 7.2., стр. 306, упр. 3.	Исадыкова О.В.

		1	Практическое занятие №19 «Решение экологических задач».	<p>профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 336с.</p> <p>2. Изучить Видео в Youtube. Com. А. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Vpd7kijLB3c">https://www.youtube.com/watch?v=Vpd7kijLB3c</a></p> <p>3. Выполнить упражнение - <b>стр. 306, упр. 3.</b></p> <p>4. <b>Составить схему</b> «Биологический круговорот (на примере круговорота углерода)».</p> <p>5. Для выполнения практических занятий №19 переходите по ссылке: <a href="https://yadi.sk/i/ALkQ9gESOK4I3g">https://yadi.sk/i/ALkQ9gESOK4I3g</a></p> <p>6. Готовые ответы присылать: а. на почту <a href="mailto:Isadikovarpk@yandex.ru">Isadikovarpk@yandex.ru</a> до <b>05.06.2020</b></p>	Составление схемы «Биологический круговорот (на примере круговорота углерода)».	
	Техническое оснащение (самостоятельная работа)	1	Внеаудиторная самостоятельная работа.	Повторять ранее изученный материал по разделу «Классификация и характеристика основных типов предприятий общественного питания». Подготовка к экзамену.	Читать с.7- 125(У 1).	Лобачева Н.Ю.
25	Безопасность жизнедеятельности (консультации)	2	Консультация	Учебник: Ю.Г. Сапронов-Безопасность жизнедеятельности .Москва Академия 2014. Готовые работы присылать на почту <a href="mailto:Yankovichrpk@yandex.ru">Yankovichrpk@yandex.ru</a>	Учебник: Ю.Г. Сапронов-Безопасность жизнедеятельности. Повторить параграфы 1.1-1.5, 2.1-2.6. Сдать задолженности по самостоятельным работам.	Янкович С.М.
27	Математика	2	<i>Практическое занятие №84 Использование свойств и графиков функций для решения уравнений и неравенств.</i>	Башмаков М.И. Математика  1. Пройти тест: <a href="https://videouroki.net/tests/ispol-zovaniie-svoistv-i-ghrafikov-">https://videouroki.net/tests/ispol-zovaniie-svoistv-i-ghrafikov-</a>	Учебник Колмогорова: <a href="https://yadi.sk/i/YFQkKBzHtcIQzA">https://yadi.sk/i/YFQkKBzHtcIQzA</a> стр. 81-83 Разобрать примеры.	Фатхуллина Г.Ф.

			<a href="http://funktsii-pri-rieshienii-nieravienstv.html">funktsii-pri-rieshienii-nieravienstv.html</a> 2. Сделать записи в тетрадях. 3. Фото записей прислать на почту: <a href="mailto:Fathullinarpk@yandex.ru">Fathullinarpk@yandex.ru</a> <b>СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДО 03.06.2020</b>		
Безопасность жизнедеятельности	2	Практическое занятие №12. Строевая подготовка. Выполнение строевых приёмов в движении.	<a href="https://zen.yandex.ru/media/vzapase_expert/stroevaia-podgotovka-5c553492b1f88200add222a5">https://zen.yandex.ru/media/vzapase_expert/stroevaia-podgotovka-5c553492b1f88200add222a5</a> Учебник: Ю.Г. Сапронов-Безопасность жизнедеятельности.МоскваАкадемия 2014. Готовые работы присылать на почту <a href="mailto:Yankovichrpik@yandex.ru">Yankovichrpik@yandex.ru</a>	Учебник: Ю.Г. Сапронов-Безопасность жизнедеятельности. Параграф 10.1-10.4.-изучить.Выполнить самостоятельную работу. Ответить на контрольные вопросы стр-269.Срок исполнения-.02. 06	Янкович С.М.
	2	Порядок и правила оказания первой (доврачебной) помощи.	<a href="https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=458463">https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=458463</a> Учебник: Ю.Г. Сапронов-Безопасность жизнедеятельности.МоскваАкадемия 2014. Готовые работы присылать на почту <a href="mailto:Yankovichrpik@yandex.ru">Yankovichrpik@yandex.ru</a>	Учебник: Ю.Г. Сапронов-Безопасность жизнедеятельности. Параграф 4.1-4.4-изучить.Выполнить самостоятельную работу. Ответить на контрольные вопросы стр-112-113.Срок исполнения-.03. 06	Янкович С.М.
Русский язык	2	1.Практическое занятие №16 Знаки препинания в сложноподчинённом предложении.  2.Бессоюзное сложное предложение.	<a href="https://onlinetestpad.com/ru/test/82428-slozhnopodchinennoe-predlozhenie-tipy-pridatochnykh">https://onlinetestpad.com/ru/test/82428-slozhnopodchinennoe-predlozhenie-tipy-pridatochnykh</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1mfRLZgfigM">https://www.youtube.com/watch?v=1mfRLZgfigM</a>	Перейти по ссылке, пройти тестирование, сделать фото результата теста и прислать на проверку до 08.06.2020г.  Учебник стр.351-356, параграф 55 читать. Сборник упражнений за 11 класс стр.82 упр.156 Выполнить работу в тетради, сделать фото работы и прислать на проверку до 08.06.2020г.	Мойлашова О.В.
Русский язык (консультации)	2	1.Консультация 2.Консультация	<a href="https://onlinetestpad.com/ru/testview/140206-11-klass-russkij-yazyk">https://onlinetestpad.com/ru/testview/140206-11-klass-russkij-yazyk</a>	Перейти по ссылке, пройти тестирование, сделать фото результата теста и прислать	Мойлашова О.В.

					на проверку до 08.06.2020г.	
		2	1.Консультация 2.Консультация	<a href="https://onlinetestpad.com/ru/crosswordview/85660-razdely-russkogo-yazyka-chasti-rechi">https://onlinetestpad.com/ru/crosswordview/85660-razdely-russkogo-yazyka-chasti-rechi</a>	Перейти по ссылке, пройти тестирование, сделать фото результата теста и прислать на проверку до 08.06.2020г.	Мойлашова О.В.
211	Инженерная графика	2	«Условности и упрощения на чертежах».	А.М.Бротский «Инженерная графика» пар.3.3 стр.123-129 Ссылка для выполнения задания: <a href="https://studopedia.ru/8_55383_uslovnosti-i-uproshcheniya-na-chertezhah.html">https://studopedia.ru/8_55383_uslovnosti-i-uproshcheniya-na-chertezhah.html</a>	Прочитать учебник. Выполнить конспект. По ссылке выполнить на формате А3 в глазомерном масштабе рисунок 1; 3. Сдать до 08.06.20	Новиков А.А.
	МДК 01.01. Устройство автомобилей	2	Автомобильные пластические смазки	Уч.ст 94-96 параграф 7.1. Составить план конспект, До 02.06.2020г	Учебник Кириченко Н.Б Источник Интернет. <a href="https://os1.ru/article/7133-plastichnye-smazki-assortiment-i-primeneniye">https://os1.ru/article/7133-plastichnye-smazki-assortiment-i-primeneniye</a>	Курочкин И.В. Адрес почты для отправления д/з Kurochkinrpk@yandex
	Информатика	2	Практическое занятие № 18. Создание базы данных из одной и нескольких таблиц, работа с формами, установка межтабличных связей.	Прочитать учебник стр. 159; параграф 6.1-6.4.  Скачать сборник практических работ: <a href="https://yadi.sk/i/cSj_IFvfOJyGIQ">https://yadi.sk/i/cSj_IFvfOJyGIQ</a>	Выполнить практическую работу №21 и выслать на эл. почту: <a href="mailto:nikkor7@gmail.com">nikkor7@gmail.com</a> до 05.06.2020	Корнилков Н.В.
				<a href="https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/TtuL6M51CkaVWGU_9JvdqQ">https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/TtuL6M51CkaVWGU_9JvdqQ</a> до 02.06.20	Учебник стр. 159; параграф 6.1-6.4. Изучение терминологии	Озерова Р.К.
	Иностранный язык	2	<b>Защита индивидуальных проектов на тему «Семейные традиции»</b>	Студенты представляют свой проект, читают и переводят. <b>Ссылка на лист студента:</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1bS_Q2OKvcA20g7Xlv1932voQxj1imstgf/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1bS_Q2OKvcA20g7Xlv1932voQxj1imstgf/view?usp=sharing</a>	Готовиться к контрольной работе. Готовиться к защите проекта для тех студентов, то не успел сдать проект.	Ралко Т.А
		2	Защита индивидуальных проектов на тему «Семейные традиции».	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3529/start/197819/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3529/start/197819/</a>	<b>С.Р.</b> Подготовка к защите индивидуального проектного задания по теме «Семейные традиции».	Гамзабегова Н.М.
315	МДК 02.01. Эксплуатация	2	<b>Практическое занятие 4.</b> Расчет газлифтного подъемника. Расчет	Учебник Б.В. Покрепин., Эксплуатация нефтяных и	Выполнение практического занятия по вариантам и ходу	<b>Кравченко Н.В.</b> <a href="mailto:NKravchenko1959@">NKravchenko1959@</a>



	нефтегазопромы слового оборудования		пускового давления	газовых месторождений (МДК.01.02) §4.15 <a href="https://snt.ugrasu.ru/student/MU_R_NGM_Osnovi_neftegasovogo_dela_3_kurs.PDF">https://snt.ugrasu.ru/student/MU_R_NGM_Osnovi_neftegasovogo_dela_3_kurs.PDF</a>	занятия ( <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b> ) Учебник Б.В. Покрепин., Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК.01.02) §4.15 <b>Срок сдачи. 04.06.2020г.</b>	<a href="mailto:kravchenkorpk@yandex.ru">mail.ru</a> Корпоративный адрес kravchenkorpk@ yandex.ru
--	---	--	--------------------	---	--	---

## Приложение для группы №315 по предмету МДК 02.01. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

#### Расчет газлифтного подъемника. Расчет пускового давления

**Задание.** Для однорядного газлифтного подъемника кольцевой системы определите глубину ввода газа (длину подъемных труб), диаметр труб, расход газа, выясните необходимость применения пусковых клапанов. Данные для расчета:

#### *Ход работы.*

При расчете показателей газлифтной эксплуатации скважины воспользуемся аналитической методикой А.П. Крылова.

1. Определяют дебит скважины по уравнению притока, при  $n = 1$ . В данном случае дебит ограничен заданным забойным давлением:
2. При выполнении практического задания использовать методические рекомендации (стр.26-29) (таблица исходных данных по вариантам)

[https://snt.ugrasu.ru/student/MU\\_RNGM\\_Osnovi\\_neftegasovogo\\_dela\\_3\\_kurs.PDF](https://snt.ugrasu.ru/student/MU_RNGM_Osnovi_neftegasovogo_dela_3_kurs.PDF)

#### **3. Ответить на контрольные вопросы:**

1. Перечислите виды газлифтных подъемников.
2. В каких случаях в настоящее время применяются двухрядные подъемники.
3. Объясните технологию проведения ГАП.

#### **Варианты задания для обучающихся:**

Ф.И.О.обучающегося	№В	Ф.И.О. обучающегося	№В	Ф.И.О.обучающегося	№В	Ф.И.О.обучающегося	№В	Ф.И.О.обучающегося	№В
Абдурахманов М.	1	Боровлев А.	6	Жеребцов А.	11	Мурадов М.	6	Тохиров А.	8
Алламуратов А.	2	Бригуля И.	7	Заркуа В.	12	Платонов Д.	5	Хадиев А.	2
Альбин А.	3	Васильев М.	8	Кондрюк М.	13	Пролубников А.	3	Шарипов А.	4
Ашуров Р.	4	Гамзабегов А.	9	Лавшук Е.	14	Сыкало Н.	1		
Бекмурзаев Р.	5	Дювенжи Иван	10	Моисеенков М.	15	Тищенко В.	7		