

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 812-б

2 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	История	Иностранный язык	Физическая культура	Документационное обеспечение управления	Основы электротехники	Информатика	Операционные системы	Компьютерные сети и основы построения защищенных КС	Математика	МДК 04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора ЭВМ и вычислительных машин	Учебная практика УП.04. Практика по профилю специальности ПП.04	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор ЭВМ и вычислительных машин
		зач	зач	зач	зач	зач	д/зач	д/зач	д/зач	экз	экз	д/зач	кв.экз
1	254-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4
2	525-18	зач	зач	зач	н/з	зач	4	4	4	3	4	5	5
3	507-18	зач	зач	зач	зач	зач	3	4	4	3	5	4	4
4	552-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	5	5	5	5	5
5	256-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	4	4
6	257-18	зач	зач	зач	зач	зач	5	4	4	4	5	5	5
7	258-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	4	4	5
8	259-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	5	5
9	260-18	зач	зач	зач	зач	зач	3	3	3	3	3	3	3
10	262-18	зач	зач	зач	н/з	зач	4	3	3	3	4	3	3
11	509-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	3	4	4	4
12	263-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	5	5
13	291-17	зач	н/з	зач	н/з	зач	2	н/я	2	2	2	2	н/д
14	265-18	зач	зач	зач	н/з	зач	3	3	3	3	3	3	3
15	266-18	зач	зач	зач	зач	зач	3	3	3	3	4	4	3
16	267-18	зач	зач	зач	н/з	зач	3	3	3	3	3	3	3
17	270-18	зач	зач	зач	зач	зач	5	4	4	4	5	5	5
18	271-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	4	5	4
19	272-18	зач	зач	зач	н/з	зач	3	3	3	3	3	3	3
20	273-18	зач	зач	зач	зач	зач	5	4	5	4	5	5	5
21	274-18	н/я	н/я	зач	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я
22	553-18	зач	зач	зач	зач	зач	5	4	4	4	5	4	4
23	554-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4
24	555-18	зач	зач	зач	зач	зач	5	4	4	5	4	5	5
25	277-18	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я
26	278-18	зач	н/з	зач	н/з	зач	3	3	3	3	3	4	4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 713-б

4 семестр 2017-2018 учебный год

№	Шифр	Иностранный язык	Физическая культура	Духовные и нравственные основы мировой художественной культуры	Организационные основы деятельности организации	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.01 Технические методы и средства, технологии защиты информации, МДК.03.02 Программно-аппаратные средства защиты информации	Базы данных	Основы программирования	Учебная практика УП.02, Практика по профилю специальности ПП.02	ПМ.02 Организация и технология работы с конфиденциальными документами	Учебная практика УП.03, Практика по профилю специальности ПП.03	ПМ.03 Программно-аппаратные и технические средства защиты информации
		зач	зач	зач	зач	д/зач	д/зач	экз	экз	д/зач	кв.экз	д/зач	кв.экз
1	282-17	зач	зач	зач	зач	5	4	4	4	4	4	4	4
2	455-16	зач	зач	зач	зач	4	4	5	4	4	4	4	4
3	283-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/д	н/я	н/д
4	500-17	н/з	зач	зач	зач	4	3	3	3	3	3	2	н/д
5	284-17	зач	зач	зач	зач	5	4	5	4	5	5	4	4
6	285-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	2	н/д	н/я	н/д
7	286-17	зач	зач	зач	зач	4	3	3	3	3	3	3	3
8	287-17	зач	зач	зач	зач	5	4	5	4	5	5	4	4
9	288-17	зач	зач	зач	зач	4	3	4	4	4	4	3	3
10	289-17	зач	зач	зач	зач	5	н/я	5	4	4	4	2	н/д
11	290-17	зач	зач	зач	зач	4	3	4	3	4	4	2	н/д
12	293-17	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	3	3	2	н/д
13	294-17	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	4
14	295-17	зач	зач	зач	зач	4	3	4	3	3	3	2	н/д
15	296-17	зач	зач	зач	зач	5	3	5	4	4	4	3	3
16	298-17	зач	зач	зач	зач	5	3	4	3	3	3	2	н/д
17	299-17	зач	зач	зач	зач	5	3	4	3	4	4	2	н/д
18	304-17	н/я	зач	зач	зач	4	н/я	4	н/я	4	4	2	н/д
19	305-17	н/я	зач	н/я	н/з	4	н/я	4	н/я	3	3	2	н/д

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 712-прс

3 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Основы философии	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Физическая культура	Экологические основы природопользования	Основы информационной безопасности	Основы проектирования баз данных	Компьютерные сети	Технические средства информатизации	Элементы высшей математики	Основы алгоритмизации и программирования	Прикладное программирование в профессиональной деятельности
		зач	зач	зач	зач	зач	д/зач	д/зач	д/зач	экз	экз	экз
1	133-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	2	3	3	3	4
2	134-17	зач	зач	зач	зач	зач	5	5	5	5	5	5
3	135-17	зач	зач	зач	зач	зач	5	5	5	4	5	5
4	136-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	2	3	3	3	3
5	475-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	2	3	2	4	3
6	137-17	зач	зач	зач	зач	зач	4	3	4	3	4	3
7	139-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я
8	664-18	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я
9	140-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	3	3	4	4	4
10	643-18	н/з	н/я	зач	н/з	н/я	2	2	н/я	н/я	3	2
11	141-17	зач	зач	зач	н/з	н/з	2	2	3	2	3	2
12	142-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	3	3	3	4	3
13	143-17	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	4
14	652-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	2	2	н/я	н/я	н/я	н/я
15	144-17	зач	зач	зач	зач	зач	4	5	5	4	5	4
16	145-17	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	5	4	5	5
17	672-18	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	4
18	513-18	зач	зач	зач	зач	зач	2	2	4	3	4	3
19	149-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	2	3	3	4	3
20	252-17	зач	зач	зач	зач	зач	2	2	3	3	4	4
21	151-17	зач	зач	зач	зач	н/з	2	2	3	2	3	2
22	154-17	зач	зач	зач	зач	зач	3	4	4	3	5	3
23	155-17	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	5
24	1 18	зач	зач	зач	зач	зач	2	3	3	3	4	3
25	156-17	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 712-к

4 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Иностранный язык	Физическая культура	Элементы математической логики	Технология физического уровня передачи данных	Операционные системы	Основы программирования и баз данных	Технические средства информатизации	Элементы высшей математики	Теория вероятностей и математическая статистика	МДК.07.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора ЭВМ	Учебная практика УП.07. Практика по профилю специальности ПП.07	ПМ.07 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор ЭВМи вычислительных машин кв.экз
		зач	зач	д/зач	д/зач	д/зач	д/зач	д/зач	экс	экс	д/зач	д/зач	кв.экз
1	79-17	зач	зач	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4
2	67-17	зач	зач	2	4	3	2	3	3	2	3	2	н/д
3	66-17	н/я	зач	3	3	2	2	3	3	2	2	н/я	н/д
4	78-17	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	62-17	н/з	зач	2	н/я	3	2	3	2	2	2	2	н/д
6	70-17	зач	н/я	н/я	3	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	2	н/я	н/д
7	65-17	зач	зач	3	3	4	2	5	3	3	3	4	3
8	59-17	зач	зач	3	3	3	3	3	3	3	3	2	н/д
9	61-17	н/з	зач	3	3	3	2	3	2	2	2	2	н/д
10	77-17	зач	зач	3	3	3	3	5	3	2	4	2	н/д
11	71-17	н/з	зач	3	3	3	3	4	3	2	4	2	н/д
12	57-17	н/з	зач	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4
13	63-17	н/я	зач	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
14	58-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/д
15	69-17	зач	зач	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3
16	80-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/д
17	74-17	зач	зач	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3
18	72-17	зач	зач	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4
19	76-17	зач	зач	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
20	60-17	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/д
21	64-17	зач	зач	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 614-бс

6 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Основы социологии и политологии	Физическая культура	Иностранный язык	Математические и криптографические методы защиты информации	Основы предпринимательства	МДК.01.01 Обеспечение организации системы безопасности предприятия, МДК.01.04 Разработка, внедрение и сопровождение политики безопасности	МДК.01.04 Разработка, внедрение и сопровождение политики безопасности	Учебная практика УП.01, Практика по профилю специальности ПП.01	ПМ.01 Участие в планировании и Организация работ по обеспечению защиты объекта
		зач	д/зач	д/зач	д/зач	д/зач	экз	курс	д/зач	кв.экз
1	543-16	зач	5	4	4	5	5	5	5	5
2	430-16	зач	5	4	5	5	4	5	5	5
3	544-16	зач	4	3	4	4	4	4	3	3
4	545-16	зач	4	3	4	5	4	4	3	3
5	431-16	зач	4	5	4	5	5	5	4	4
6	508-Б	зач	5	4	3	4	3	4	4	4
7	432-16	зач	4	3	4	4	4	5	3	3
8	546-16	зач	4	4	4	5	4	4	4	4
9	547-16	зач	5	5	4	5	4	5	4	4
10	441-16	зач	5	4	4	5	5	5	5	5
11	516-Б	зач	4	4	4	4	3	4	4	4
12	442-16	зач	5	4	4	5	5	5	5	5
13	549-16	зач	4	4	4	4	3	4	3	3
14	520-Б	зач	5	4	4	5	5	5	4	4
15	534-Б	зач	4	5	4	5	5	5	4	4
16	550-16	зач	5	3	4	3	3	4	3	3
17	551-16	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
18	449-16	зач	5	3	4	4	3	4	4	4
19	452-16	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
20	552-16	зач	4	3	4	4	4	4	3	3
21	453-20	зач	5	4	4	4	5	5	5	5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 613-прс

6 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Физическая культура	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Основы экономики	Численные методы в программировании	МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети МДК.02.02 Технологии разработки и защиты баз данных	Информационная безопасность	МДК.01.02 Прикладное программирование	МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных	Учебная практика УП.01	Учебная практика УП.02, Практика по профилю специальности ПП.02	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
		зач	зач	зач	д/зач	д/зач	экз	экз	курс	д/зач	д/зач	кв.экз
1	506-16	н/я	зач	зач	3	4	3	4	4	4	2	н/д
2	38-16	н/я	зач	н/з	2	н/я	2	2	2	3	2	н/д
3	39-16	зач	зач	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
4	40-16	зач	зач	зач	5	4	4	5	5	5	5	5
5	41-16	зач	зач	зач	2	3	3	3	3	3	3	3
6	42-16	зач	зач	зач	3	2	3	3	2	4	2	н/д
7	44-16	зач	зач	зач	3	3	3	3	3	3	4	3
8	248-16	зач	зач	зач	2	2	3	3	2	3	2	н/д
9	46-16	зач	зач	зач	3	3	3	3	3	3	3	3
10	48-16	н/я	зач	н/з	2	2	3	2	2	2	2	н/д
11	448-16	зач	зач	зач	2	2	4	3	2	4	2	н/д
12	51-16	зач	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	4
13	53-16	н/я	зач	н/з	2	2	н/я	3	2	3	2	н/д
14	55-16	зач	зач	н/з	2	2	4	4	2	4	2	н/д
15	496-17	зач	зач	зач	4	4	4	4	5	4	5	5
16	59-16	зач	зач	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
17	60-16	зач	зач	зач	н/я	3	н/я	3	3	3	3	3

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 613-к

6 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Физическая культура	Метрология, стандартизация и сертификация	Экономика организации	МДК.01.03 Нормативно-техническая документация в области информационных технологий	МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств, МДК.01.03 Нормативно-техническая документация в области информационных технологий	Основы финансовой грамотности	Базы данных	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств, УП.01	Практика по профилю специальности ПП.01	ПМ.01 Проектирование цифровых устройств	ПП.03 Практика по профилю специальности
		зач	зач	д/зач	д/зач	курс	д/зач	экз	экз	д/зач	д/зач	кв.экз	кв.экз
1	11-16	зач	зач	4	4	3	н/я	3	3	3	3	3	3
2	13-16	зач	зач	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
3	15-16	зач	зач	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4
4	17-16	зач	зач	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	18-16	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	19-16	зач	зач	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
7	21-16	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/я	н/д	н/я
8	438-16	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	22-16	зач	зач	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4
10	23-16	зач	зач	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3
11	25-16	зач	зач	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
12	26-16	зач	зач	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4
13	29-16	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
14	30-16	зач	зач	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
15	32-16	зач	зач	4	4	3	5	3	4	3	4	4	4
16	33-16	зач	зач	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 514-пр

8 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Физическая культура	Маркетинг товаров и услуг/ Управление качеством	Безопасность жизнедеятельности	Технологии коммуникации и маршрутизации современных сетей Ethernet	МДК.03.03 Документирование и сертификация	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	МДК.01.01 Системное программирование	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения	ПП.01 Практика по профилю специальности	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПП.03 Практика по профилю специальности	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
		зач	зач	д/зач	д/зач	д/зач	экз	экз	курс	д/зач	кв.экз	д/зач	кв.экз
1	1511прс	зач	зач	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4
2	4511прс	зач	зач	3	2	3	3	3	3	2	н/д	3	3
3	434-16	зач	зач	3	2	2	2	2	2	2	н/д	н/я	н/д
4	6511прс	зач	зач	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	8511прс	зач	н/я	3	н/я	3	2	3	2	2	н/д	н/я	н/д
6	11511прс	зач	зач	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3
7	12511прс	зач	зач	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	16511прс	зач	зач	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	17511прс	зач	зач	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	18511прс	зач	зач	4	2	4	4	3	4	3	3	3	3
11	564-16	зач	зач	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	446-16	зач	н/я	н/я	2	2	2	2	2	2	н/д	н/я	н/д
13	22511прс	зач	зач	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4
14	451-17	зач	н/я	3	2	2	3	3	3	2	н/д	н/я	н/д

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 514-к

8 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Физическая культура	Иностранный язык	Духовные и нравственные основы МХК	Информационные системы в профессиональной деятельности	Экологические основы природопользования	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.03 Маркетинг	МДК.04.01 Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов	МДК.03.02 Системы управления базами данных	МДК.03.02 Системы управления базами данных	МДК.04.02 Компьютерные и телекоммуникационные сети	Практика по профилю специальности в рамках ПМ.04	Практика по профилю специальности в рамках ПМ.03	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
		зач	зач	зач	зач	зач	д/зач	д/зач	д/зач	курс	экз	экз	д/зач	д/зач	экз
1	2511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	2	3	3	4	4	4	4	н/д
2	3511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	5	5	4	4	4	4
3	5511к	зач	зач	зач	зач	зач	3	4	4	3	4	4	4	4	4
4	6511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	3	3	4	4	3	4	3
5	7511к	зач	зач	зач	зач	зач	5	4	5	4	4	4	4	4	4
6	8511к	зач	зач	зач	зач	зач	3	2	3	3	3	3	3	3	н/д
7	10511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	5	5	5	5	5	4
8	12511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	4	5	5	4	4	4	4
9	13511к	н/я	зач	зач	зач	зач	н/я	2	3	3	3	2	2	2	н/д
10	16511к	зач	зач	зач	зач	зач	3	3	4	3	3	3	3	3	3
11	19511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	4	5	5	5	5	5	5	4
12	23511к	зач	зач	зач	зач	зач	н/я	2	3	2	н/я	2	2	2	н/д
13	24511к	зач	зач	зач	зач	зач	4	3	4	3	3	3	4	4	4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 415-пр

10 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Управление персоналом	Иностранный язык	Физическая культура	МДК.09.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерной техники	МДК.08.02 Автоматизация деятельности организаций на основе платформы 1С	ПП.08 Практика по профилю специальности	ПМ.08 Использование платформы "1С. Предприятие" для решения прикладных задач	ПП.09 Практика по профилю специальности	ПМ.09 Техническое обслуживание и ремонт компьютерной техники
		зач	д/зач	д/зач	д/зач	экз	д/зач	кв.экз	д/зач	кв.экз
1	450-Пр	зач	4	4	4	5	5	5	4	4
2	451-Пр	зач	4	4	4	5	4	5	4	4
3	537-Пр	зач	5	4	4	4	5	5	4	4
4	452-Пр	зач	4	4	4	5	5	5	4	4
5	455-Пр	зач	4	5	4	5	5	5	4	4
6	458-Пр	зач	4	5	4	3	3	3	4	4
7	461-Пр	зач	3	4	3	3	4	4	3	3
8	462-Пр	зач	3	3	3	3	3	3	3	3
9	464-Пр	зач	3	3	3	4	5	5	3	3
10	465-Пр	зач	3	4	4	3	3	3	4	4
11	466-Пр	зач	3	3	3	3	3	3	3	3
12	467-Пр	зач	3	4	4	3	3	3	4	4
13	468-Пр	зач	4	4	4	4	4	4	4	4
14	470-Пр	зач	5	3	3	4	4	5	3	3
15	472-Пр	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
16	473-Пр	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
17	505-Пр	зач	5	5	5	5	5	5	5	5
18	94-Пр	зач	4	4	4	3	3	3	4	4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Группа 415-к

10 семестр 2018-2019 учебный год

№	Шифр	Иностранный язык	Физическая культура	Программное обеспечение компьютерных систем	МДК.04.03 Технические методы и средства защиты информации, МДК.04.04 Программно-аппаратные средства защиты информации	МДК.06.01 Основы администрирования КС	Практика по профилю специальности ПП.04	ПМ.04 Разработка компьютерных систем и комплексов	Практика по профилю специальности ПП.06	ПМ.06 Администрирование компьютерных сетей
		д/зач	д/зач	д/зач	д/зач	д/зач	д/зач	кв.ЭКЗ	д/зач	кв.ЭКЗ
1	425-К	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	428-К	5	5	4	4	4	4	5	5	5
3	431-К	4	5	4	4	4	4	4	4	4
4	432-К	5	5	4	4	4	5	5	5	5
5	433-К	3	4	3	3	3	3	3	3	3
6	434-К	4	5	4	3	4	3	3	3	3
7	435-К	3	5	3	3	3	3	3	3	3
8	438-К	4	5	5	5	5	4	5	5	5
9	439-К	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	442-К	4	5	4	3	4	4	4	4	4
11	ТЭ66	н/я	н/я	2	н/я	2	н/я	н/д	н/я	н/д
12	445-К	4	5	4	4	4	4	4	4	4
13	446-К	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	447-К	3	5	3	3	3	3	3	3	3
15	448-К	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	449-К	5	5	5	4	5	5	5	5	5