**План учебного процесса**

***13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) - заочная форма обучения*** **14з-ТЭ-20**

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (распределение по курсам): зачет | Формы промежуточной аттестации: зачет (дифференцированный) | Формы промежуточной аттестации: экзамен | курсовых проектов (работ) | домашних контрольных работ, шт. | Учебная нагрузка обучающихся (час.) при очной форме обучения: объем образовательной программы | самостоятельная учебная работа | нагрузка во взаимодействии с преподавателем: всего занятий | Практики - УП ,ПП | консультации | промежуточная аттестация | Учебная нагрузка обучающихся (час.) при заочной форме обучения: объем образовательной программы | самостоятельная учебная работа | Практики - УП ,ПП | нагрузка во взаимодействии с преподавателем: всего занятий | в том числе: обзорно-установочные занятия | лаб. и практ. занятий | курсовые проекты | Консультации | Промежуточная аттестация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 14 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **4** | **7** | **0** | **0** | **3** | **580** | **54** | **506** | | **20** | 0 | **580** | **498** | | **62** | **34** | **28** | | **20** | 0 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 1 | | | 0 | **54** | 4 | 48 | | 2 | | **54** | 44 | | **8** | 8 | 0 | | 2 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | | 1 | | | | **54** | 4 | 48 | | 2 | | **54** | 44 | | **8** | 6 | 2 | | 2 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной | | 1,2,3,4 | | | 1 | **234** | 38 | 184 | | 12 | | **234** | 198 | | **24** | 0 | 24 | | 12 | 0 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 1,2,3 | 4 | | | 1 | **184** | 0 | 184 | | | | **184** | 170 | | **14** | 14 | 0 | | 0 | 0 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | 2 | | | | 1 | **54** | 8 | 42 | | 4 | | **54** | 42 | | **8** | 6 | 2 | | 4 | 0 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **0** | **1** | **1** | 0 | **2** | **174** | **16** | **146** | 0 | **6** | **6** | **174** | **130** | | **32** | **18** | **14** | 0 | **6** | **6** |
| ЕН.01 | Математика | | | 1 | | 1 | **126** | 10 | 106 | | 4 | 6 | **126** | 96 | | **20** | 8 | 12 | | 4 | 6 |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | | 2 | | | 1 | **48** | 6 | 40 | | 2 | | **48** | 34 | | **12** | 10 | 2 | | 2 | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **0** | **8** | **5** | **0** | **13** | **1154** | **102** | **956** | 0 | **66** | **30** | **1154** | **810** | | **248** | **144** | **104** | 0 | **66** | **30** |
| ОП.01 | Инженерная графика | | 1 | | | 1 | **172** | 16 | 148 | | 8 | | **172** | 142 | | **22** | 8 | 14 | | 8 | 0 |
| ОП.02 | Электротехника | | | 1 | | 1 | **118** | 10 | 96 | | 6 | 6 | **118** | 76 | | **30** | 16 | 14 | | 6 | 6 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | 1 | **78** | 6 | 68 | | 4 | | **78** | 58 | | **16** | 10 | 6 | | 4 | 0 |
| ОП.04 | Техническая механика | | | 1 | | 1 | **148** | 6 | 128 | | 8 | 6 | **148** | 100 | | **34** | 20 | 14 | | 8 | 6 |
| ОП.05 | Материаловедение | | 1 | | | 1 | **42** | 4 | 34 | | 4 | 0 | **42** | 30 | | **8** | 4 | 4 | | 4 | 0 |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | | 1 | **94** | 14 | 74 | | 6 | 0 | **94** | 68 | | **20** | 10 | 10 | | 6 | 0 |
| ОП.07 | Основы экономики | | 4 | | | 1 | **50** | 6 | 40 | | 4 | 0 | **50** | 26 | | **20** | 14 | 6 | | 4 | 0 |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | | 2 | | | 1 | **72** | 4 | 62 | | 6 | 0 | **72** | 56 | | **10** | 6 | 4 | | 6 | 0 |
| ОП.09 | Охрана труда | | | 1 | | 1 | **88** | 12 | 66 | | 4 | 6 | **88** | 64 | | **14** | 10 | 4 | | 4 | 6 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 1 | **76** | 6 | 68 | | 2 | 0 | **76** | 62 | | **12** | 8 | 4 | | 2 | 0 |
| ОП.11 | Электробезопасность | | | 2 | | 1 | **86** | 8 | 68 | | 4 | 6 | **86** | 56 | | **20** | 14 | 6 | | 4 | 6 |
| ОП.12 | Основы электроники и схемотехники | | | 2 | | 1 | **92** | 6 | 72 | | 8 | 6 | **92** | 44 | | **34** | 20 | 14 | | 8 | 6 |
| ОП.13 | Электроматериаловедение | | 1 | | | 1 | **38** | 4 | 32 | | 2 | 0 | **38** | 28 | | **8** | 4 | 4 | | 2 | 0 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | 0 | **7** | **11** | **2** | **8** | **2340** | **82** | **1146** | **936** | **86** | **90** | **2340** | **930** | **936** | **298** | **152** | **96** | **50** | **86** | **90** |
| ПМ.01 | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования | **0** | **2** | **5** | **1** | **5** | **1322** | **50** | **726** | **468** | **42** | **36** | **1322** | **626** | **468** | **150** | **74** | **46** | **30** | **42** | **36** |
| ПМ.01 ЭК | | | | 3 | | | **12** | | | | | **12** | **12** | | | | | | | | 12 |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | | | 3 | | 1 | **182** | 10 | 160 | | 6 | 6 | **182** | 148 | | **22** | 14 | 8 | | 6 | 6 |
| МДК.01.02 | Электроснабжение | | 3 | | | 1 | **80** | 2 | 74 | | 4 | 0 | **80** | 64 | | **12** | 8 | 4 | | 4 | 0 |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | | | 3 | 1 | 1 | **238** | 12 | 212 | | 8 | 6 | **238** | 162 | | **62** | 18 | 14 | 30 | 8 | 6 |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование | | | 3 | | 1 | **204** | 16 | 172 | | 10 | 6 | **204** | 154 | | **34** | 20 | 14 | | 10 | 6 |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | | | 3 | | 1 | **138** | 10 | 108 | | 14 | 6 | **138** | 98 | | **20** | 14 | 6 | | 14 | 6 |
| УП.01 | не предусмотрена | | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| ПП.01 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования | | 3 | | | | **468** | | | 468 | | 0 | **468** | | 468 | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов | **0** | **1** | **2** | **0** | **1** | **216** | **6** | **106** | **72** | **14** | **18** | **216** | **66** | **72** | **46** | **26** | **20** | 0 | **14** | **18** |

Распределение учебных занятий по курсам (I и II курс)

| Индекс | I курс: самостоятельная работа | Практики | всего занятий | в том числе: обзорно-установочные занятия | лаб. и практ. занятий | курсовые проекты | консультации | промежуточная аттестация | домашние КР, шт. | II курс: самостоятельная работа | Практики | всего занятий | в том числе: обзорно-установочные занятия | лаб. и практ. занятий | курсовые проекты | консультации | промежуточная аттестация | домашние КР, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| **ОГСЭ.00** | **178** | | **24** | **16** | **8** | 0 | **6** | 0 | 0 | **135** | 0 | **18** | **10** | **8** | 0 | **8** | 0 | **1** |
| ОГСЭ.01 | 44 | | **8** | 8 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | 44 | | **8** | 6 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 50 | | **6** | | 6 | | 2 | | | 50 | | **6** | | 6 | | 4 | | |
| ОГСЭ.04 | 40 | | **2** | 2 | | | | | | 43 | | **4** | 4 | | | | | |
| ОГСЭ.05 | | | 0 | | | | | | | 42 | | **8** | 6 | 2 | | 4 | | 1 |
| **ЕН.00** | **96** | | **20** | **8** | **12** | 0 | **4** | **6** | **1** | **34** | 0 | **12** | **10** | **2** | 0 | **2** | 0 | **1** |
| ЕН.01 | 96 | | **20** | 8 | 12 | | 4 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | | | 0 | | | | | | | 34 | | **12** | 10 | 2 | | **2** | | **1** |
| **П.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **440** | | **116** | **62** | **54** | 0 | **32** | **18** | **6** | **214** | 0 | **80** | **50** | **30** | 0 | **22** | **12** | **4** |
| ОП.01 | 142 | | **22** | 8 | 14 | | 8 | | 1 | | | 0 | | | | | | |
| ОП.02 | 76 | | **30** | 16 | 14 | | 6 | 6 | 1 | | | 0 | | | | | | |
| ОП.03 | | | 0 | | | | | | | 58 | | **16** | 10 | 6 | | 4 | | 1 |
| ОП.04 | 100 | | **34** | 20 | 14 | | 8 | 6 | 1 | | | 0 | | | | | | |
| ОП.05 | 30 | | **8** | 4 | 4 | | 4 | | 1 | | | 0 | | | | | | |
| ОП.06 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| ОП.07 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| ОП.08 | | | 0 | | | | | | | 56 | | **10** | 6 | 4 | | 6 | | 1 |
| ОП.09 | 64 | | **14** | 10 | 4 | | 4 | 6 | 1 | | | 0 | | | | | | |
| ОП.10 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| ОП.11 | | | 0 | | | | | | | 56 | | **20** | 14 | 6 | | 4 | 6 | 1 |
| ОП.12 | | | 0 | | | | | | | 44 | | **34** | 20 | 14 | | 8 | 6 | 1 |
| ОП.13 | 28 | | **8** | 4 | 4 | | 2 | | 1 | | | 0 | | | | | | |
| **ПМ.00** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **86** | **180** | **50** | **30** | **20** | 0 | **14** | **18** | **1** |
| ПМ.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| ПМ.01 ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| МДК.01.03 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| МДК.01.04 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| МДК.01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |

Распределение учебных занятий по курсам (III и IV курс)

| Индекс | III курс: самостоятельная работа | Практики | всего занятий | в том числе: обзорно-установочные занятия | лаб. и практ. занятий | курсовые проекты | консультации | промежуточная аттестация | домашние КР, шт. | IV курс: самостоятельная работа | Практики | всего занятий | в том числе: обзорно-установочные занятия | лаб. и практ. занятий | курсовые проекты | консультации | промежуточная аттестация | домашние КР, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| **ОГСЭ.00** | **93** | | **10** | **4** | **6** | 0 | **2** | 0 | 0 | **92** | | **10** | **4** | **6** | 0 | **4** | 0 | **2** |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 50 | | **6** | | 6 | | 2 | | | 48 | | **6** | | 6 | | 4 | | 1 |
| ОГСЭ.04 | 43 | | **4** | 4 | | | | | | 44 | | **4** | 4 | | | | | 1 |
| ОГСЭ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН.00** | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **П.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | **156** | | **52** | **32** | **20** | 0 | **12** | 0 | **3** |
| ОП.01 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | | | 0 | | | | | | | 68 | | **20** | 10 | 10 | | 6 | 0 | 1 |
| ОП.07 | | | | | | | | | | 26 | | **20** | 14 | 6 | | 4 | 0 | *1* |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| ОП.09 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| ОП.10 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 62 | | **12** | 8 | 4 | | 2 | 0 | 1 |
| ОП.11 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| ОП.12 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | | | |
| ОП.13 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| **ПМ.00** | **626** | **468** | **150** | **74** | **46** | **30** | **42** | **36** | **5** | **218** | **288** | **98** | **48** | **30** | **20** | **30** | **36** | **2** |
| ПМ.01 | **626** | **468** | **150** | **74** | **46** | **30** | **42** | **36** | **5** | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| ПМ.01 ЭК | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | 148 | | **22** | 14 | 8 | | 6 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | 64 | | **12** | 8 | 4 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | 162 | | **62** | 18 | 14 | 30 | 8 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | 154 | | **34** | 20 | 14 | | 10 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| МДК.01.05 | 98 | | **20** | 14 | 6 | | 14 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| УП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 | | 468 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | **66** | **72** | **46** | **26** | **20** | 0 | **14** | **18** | **1** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.02 ЭК | | | | 4 | | | **12** | | | | | **12** | **12** | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | | | 4 | | 1 | **132** | 6 | 106 | | 14 | 6 | **132** | 66 | | **46** | 26 | 20 | | 14 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | | **46** | 26 | 20 | | 14 | 6 | 1 |
| УП.02 | не предусмотрена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Сервисное обслуживание бытовых машин и приборов | | 4 | | | | **72** | | | 72 | | | **72** | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация деятельности производственного подразделения | **0** | **1** | **2** | **1** | **1** | **310** | **12** | **192** | **72** | **16** | **18** | **310** | **152** | **72** | **52** | **22** | **10** | **20** | **16** | **18** | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | **152** | **72** | **52** | **22** | **10** | **20** | **16** | **18** | **1** |
| ПМ.03 ЭК | | | | 4 | | | **12** | | | | | **12** | **12** | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | | | 4 | 4 | 1 | **226** | 12 | 192 | | 16 | 6 | **226** | 152 | | **52** | 22 | 10 | 20 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | | **52** | 22 | 10 | 20 | 16 | 6 | 1 |
| УП.03 | не предусмотрена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03 | Планирование и организация работы структурного подразделения | | 4 | | | | **72** | | | 72 | | | **72** | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | **0** | **2** | **2** | **0** | **1** | **348** | **14** | **122** | **180** | **14** | **18** | **348** | **86** | **180** | **50** | **30** | **20** | 0 | **14** | **18** | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | **86** | **180** | **50** | **30** | **20** | 0 | **14** | **18** | **1** | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| ПМ.05 ЭК | | | | 2 | | | **12** | | | | | **12** | **12** | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Технология выполнения электромонтажных работ | | | 2 | | 1 | **156** | 14 | 122 | | 14 | 6 | **156** | 86 | | **50** | 30 | 20 | | 14 | 6 | | | | | | | | | | 86 | | **50** | 30 | 20 | | 14 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.05 | Слесарная практика | | 2 | | | | **72** | | | 72 | | | **72** | | 72 | | 0 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.05 | Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту | | 2 | | | | 108 | | | 108 | | | **108** | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПДП** | **Производственная практика (преддипломная)** | | **4** | | | | **144** | | | **144** | | | **144** | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | |
| | **Промежуточная аттестация, в т.ч.** | | | | | | | | | | **304** | | | | | | | | | **304** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | экзамены | | | | | | | | | | | **126** | | | | | | | | | **126** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | консультации | | | | | | | | | | 178 | | | | | | | | | 178 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | **216** | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6 нед.** | | | | | | |
| | **Всего** | **4** | **23** | **17** | **2** | **26** | **4464** | **254** | **2754** | **936** | **178** | **126** | **4464** | **2368** | **936** | **640** | **348** | **242** | **50** | **178** | **126** | **714** | 0 | **160** | **86** | **74** | 0 | **42** | **24** | **7** | **469** | **180** | **160** | **100** | **60** | 0 | **46** | **30** | **7** | **719** | **468** | **160** | **78** | **52** | **30** | **44** | **36** | **5** | **466** | **288** | **160** | **84** | **56** | **20** | **46** | **36** | **7** |

**Государственная итоговая аттестация:**

проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы:

дипломный проект и демострационный экзамен

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дисциплин и МДК | **160** | **226** | **160** | **236** | **160** | **240** | **160** | **242** |
| консультаций и экзаменов | **66** | | **76** | | **80** | | **82** | |
| учебной практики | **0** | | **72** | | **0** | | **0** | |
| производственной практики | | | **108** | | **468** | | **144** | |
| преддипломной практики | | | | | | | **144** | |
| домашних контр.работ | **7** | | **7** | | **5** | | **7** | |
| экзаменов(включая Э по м)) | **4** | | **4** | | **5** | | **4** | |
| дифзачетов | **6** | | **6** | | **3** | | **8** | |
| зачетов | **1** | | **2** | | **1** | | **0** | |

Зам.директора по УиМР А.А. Каледина