| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | 4 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 | |
| + | Б1.Б.02 | Философия | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | 4 | | | | | | | | | 36 | 4 |
| + | Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | 4 | | | 60 | 4 | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 | |
| + | Б1.Б.04 | Иностранный язык | 2 | 1 | 12 | | 17 | 17 | 36 | 612 | 612 | 48 | | | 48 | | 543 | 21 | 10 | 36 | | | 4 | | 32 | | | 162 | |
| + | Б1.Б.05 | Иностранный язык в сфере государственного управления | 3 | 3 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | | | 16 | | 151 | 13 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Информационные технологии в управлении | | 1 | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | | 8 | 16 | | 184 | 8 | 6 | 36 | | | 4 | | 32 | | | 72 | |
| + | Б1.Б.07 | Математика | | 1 | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 8 | | 12 | | 188 | 8 | 6 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 | 4 |
| + | Б1.Б.08 | Тайм-менеджмент | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | |
| + | Б1.Б.09 | Экономическая теория | 12 | | | 2 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 8 | | 16 | | 246 | 18 | 4 | | | | | | | | | 36 | 4 |
| + | Б1.Б.10 | Теория управления | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 51 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Основы государственного и муниципального управления | 3 | 2 | 2 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 24 | 12 | | 12 | | 211 | 17 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Гражданское право | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 8 | | 8 | | 119 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Административное право | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Конституционное право | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Трудовое право | | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 8 | | 8 | | 52 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Прогнозирование и планирование | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 8 | | 8 | | 120 | 8 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Основы самообразования | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | |
| + | Б1.Б.18 | Русский язык и культура речи | | 1 | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 8 | | 8 | | 192 | 8 | 6 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 | 4 |
| + | Б1.Б.19 | Социология | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | |
| + | Б1.Б.20 | Противодействие коррупции в органах законодательной и исполнительной власти | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 4 | | | | 64 | 4 | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 | |
| + | Б1.Б.22 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 12233 | | | | | | 328 | 328 | | | | | | 308 | 20 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *96* | *96* | | *3784* | *3784* | *336* | *104* | *12* | *220* | | *3255* | *193* | *53* | *360* | *32* | | *8* | | *320* | | | *918* | *16* |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Социальная психология | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 128 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Основы математического моделирования социально-экономических процессов | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 128 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Экология города | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 128 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Основы теории коммуникации | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Методы принятия управленческих решений | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Региональная экономика и управление | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Статистика | | | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 4 | | 12 | | 160 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Социально-демографические вопросы развития городов | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Инвестиционный анализ | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Маркетинг | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Земельное право | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б1.В.12 | Муниципальное право | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Налоги и налогообложение | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Управление проектами | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 88 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Управление государственным и муниципальным заказом | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Теория организации | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Принятие и исполнение государственных решений | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Основы делопроизводства и документооборот | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.19 | Управление человеческими ресурсами | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.20 | Государственные и муниципальные финансы | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.21 | Этика государственной и муниципальной службы | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.22 | Управление инфраструктурой городского хозяйства | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.23 | Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.24 | Государственная и муниципальная служба | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.25 | Государственное регулирование экономики | | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.26 | Экономика государственного и муниципального сектора крупных городов | 3 | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 8 | | 8 | | 115 | 13 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.27 | Социология управления | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.28 | Управленческий консалтинг | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору** | **3** | | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **12** | **4** | | **8** | | **195** | **9** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Урбанистика | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 4 | | 8 | | 195 | 9 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Генеральное планирование населенных пунктов | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 4 | | 8 | | 195 | 9 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору** | **4** | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **12** | **4** | | **8** | | **123** | **9** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Управление потребительским рынком города | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление муниципальным хозяйством | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору** | **4** | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **12** | **4** | | **8** | | **123** | **9** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Жилищная экономика и жилищная политика | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика и оценка недвижимости | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору** | | **4** | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **12** | **4** | | **8** | | **164** | **4** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Развитие отраслевых комплексов города | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 4 | | 8 | | 164 | 4 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Стратегическое развитие территорий | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 4 | | 8 | | 164 | 4 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору** | | | **5** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **20** | **8** | | **12** | | **120** | **4** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Бизнес-планирование городских проектов | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 8 | | 12 | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Бизнес-планирование региональных и муниципальных проектов | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 8 | | 12 | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору** | **3** | | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **12** | **4** | | **8** | | **195** | **9** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Финансовая система города | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 4 | | 8 | | 195 | 9 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Экономика бюджетных учреждений | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 4 | | 8 | | 195 | 9 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору** | | **3** | **3** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **16** | | | **16** | | **120** | **8** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Деловые коммуникации | | 3 | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | | | 16 | | 120 | 8 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Связи с общественностью | | 3 | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | | | 16 | | 120 | 8 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору** | | | **4** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **8** | **4** | | **4** | | **96** | **4** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Теория лидерства | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Теория мотивации | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *120* | *120* | | *4320* | *4320* | *396* | *152* | | *244* | | *3722* | *202* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *216* | *216* | | *8104* | *8104* | *732* | *256* | *12* | *464* | | *6977* | *395* | *53* | *360* | *32* | | *8* | | *320* | | | *918* | *16* |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 2 | | | | 210 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 2 | | | | 210 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 2 | | | | 210 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *18* | *18* | | *648* | *648* | *6* | *6* | | | | *630* | *12* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *18* | *18* | | *648* | *648* | *6* | *6* | | | | *630* | *12* | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | | | | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *4* | | | | *4* | *212* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *4* | | | | *4* | *212* | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Экология Москвы | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *2* | *2* | | *72* | *72* | *8* | *4* | | *4* | | *60* | *4* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *2* | *2* | | *72* | *72* | *8* | *4* | | *4* | | *60* | *4* | | | | | | | | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | Сессия 4 | | | | | |
| Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР |
| | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | 28 | | | 108 | | | 4 | | 95 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | 28 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | 146 | 4 | з | 162 | | | 8 | | 150 | 4 | о | 7 | 36 | | | 4 | | 32 | | | 126 | | | 12 | | 110 | 4 | о | 90 | | | 8 | | 73 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | | 56 | 4 | з | 108 | | 4 | 4 | | 96 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | 96 | 4 | з | 72 | | | 8 | | 60 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | э | 4 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | эр | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 8 | | 19 | 9 | э | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 90 | 4 | | 4 | | 78 | 4 | о | 54 | | | 4 | | 46 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | 8 | | | | 28 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 60 | 4 | о | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | 96 | 4 | з | 72 | | | 4 | | 64 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | 60 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 66 | | | | | 62 | 4 | з | | | | | | | | | | 72 | | | | | 68 | 4 | з | 72 | | | | | 68 |
| *8* | *64* | | *785* | *45* | | *696* | | *4* | *36* | | *618* | *38* | | *25* | *216* | *24* | | *4* | | *188* | | | *612* | *4* | | *48* | | *517* | *43* | | *216* | | | *12* | | *187* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 96 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 144 | | | 12 | | 128 | 4 | о | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 55 | 9 | э | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | *23* | *72* | *8* | | | | *64* | | | *360* | *16* | | *24* | | *307* | *13* | | *396* | | | *24* | | *351* |
| *8* | *64* | | *785* | *45* | | *696* | | *4* | *36* | | *618* | *38* | | *48* | *288* | *32* | | *4* | | *252* | | | *972* | *20* | | *72* | | *824* | *56* | | *612* | | | *36* | | *538* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 2 | | | | 210 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | *6* | | | | | | | | | | | | | | | | | *216* | *2* | | | | *210* |
| | | | | | | | | | | | | | | *6* | | | | | | | | | | | | | | | | | *216* | *2* | | | | *210* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - | Установочная сессия | | | | | | | | Сессия 5 | | | | | | | | Сессия 6 | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | | |
| Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 36 | | | 4 | | 32 | | | 90 | | | 8 | | 78 | 4 | з | 54 | | | 4 | | 41 | 9 | э | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | з | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 4 | | 23 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 60 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | 36 | 8 | | | | 28 | | | 36 | | | 8 | | 24 | 4 | о | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 90 | 4 | | 4 | | 78 | 4 | з | 18 | | | 4 | | 10 | 4 | ор | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | з | | | | | | | | | | 76 | | | | | 72 | 4 | з | 42 | | | | | 38 | 4 | з | | | | | | | | | | | |
| *17* | | *16* | *144* | *12* | | *4* | | *128* | | | *400* | *12* | | *24* | | *339* | *25* | | *150* | | | *16* | | *113* | *21* | | *1* | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 |
| | | 4 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 96 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 144 | | | 4 | | 131 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 60 | 4 | о | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 8 | | | | 28 | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 |
| 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 |
| 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | з | 36 | | | 4 | | 23 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 36 |
| | | 6 | | | | | | | | | 36 | **4** | | | | **32** | | | 180 | | | **8** | | **163** | **9** | **э** | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 180 | | | 8 | | 163 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 180 | | | 8 | | 163 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | 36 | **4** | | | | **32** | | | 180 | | | **8** | | **163** | **9** | **э** | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 180 | | | 8 | | 163 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 180 | | | 8 | | 163 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | 4 | 36 | | | **4** | | **32** | | | 72 | | | **8** | | **60** | **4** | **з** | 36 | | | **4** | | **28** | **4** | **о** | | | | | | | | | |
| | | 4 | 36 | | | 4 | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 60 | 4 | з | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | | | |
| | | 4 | 36 | | | 4 | | 32 | | | 72 | | | 8 | | 60 | 4 | з | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | **4** | | | | **32** | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | | 32 | | | 72 |
| *21* | | *37* | *216* | *20* | | *4* | | *192* | | | *612* | *16* | | *36* | | *526* | *34* | | *504* | | | *32* | | *437* | *35* | | *56* | *360* | *44* | | | | *316* | | | *936* |
| *38* | | *53* | *360* | *32* | | *8* | | *320* | | | *1012* | *28* | | *60* | | *865* | *59* | | *654* | | | *48* | | *550* | *56* | | *57* | *360* | *44* | | | | *316* | | | *936* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | |
| | | *2* | | | | | | | | | *36* | *4* | | | | *32* | | | *36* | | | *4* | | *28* | *4* | | | | | | | | | | | | |
| | | *2* | | | | | | | | | *36* | *4* | | | | *32* | | | *36* | | | *4* | | *28* | *4* | | | | | | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сессия 7 | | | | | | | Сессия 8 | | | | | | | | - | Сессия 9 | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 64 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | 60 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 59 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | о | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | 24 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 36 | | | 4 | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 4 | | 64 | 4 | о | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 | 4 | | | | 32 | | | 1 | 36 | | | 8 | | 24 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 72 | | | 4 | | 64 | 4 | о | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | | | | **32** | | | 108 | | | **8** | | **91** | **9** | **э** | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | | |
| **4** | | | | **32** | | | 108 | | | **8** | | **91** | **9** | **э** | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 108 | | | 8 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | | |
| **4** | | | | **32** | | | 144 | | | **8** | | **132** | **4** | **з** | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 144 | | | 8 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 32 | | | 144 | | | 8 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 | **8** | | | | **28** | | | 3 | 108 | | | **12** | | **92** | **4** | **о** |
| | | | | | | | 36 | 8 | | | | 28 | | | 3 | 108 | | | 12 | | 92 | 4 | о |
| | | | | | | | 36 | 8 | | | | 28 | | | 3 | 108 | | | 12 | | 92 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **4** | | **64** | **4** | **o** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 64 | 4 | o | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 64 | 4 | o | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *36* | | *56* | | *799* | *45* | | *720* | *12* | | *48* | | *614* | *46* | | *4* | *144* | | | *20* | | *116* | *8* | |
| *36* | | *56* | | *799* | *45* | | *756* | *16* | | *48* | | *646* | *46* | | *5* | *180* | | | *24* | | *144* | *12* | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | | 210 | 4 | o |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | | 210 | 4 | o |
| | | | | | | | | | | | | | | | *12* | *432* | *4* | | | | *420* | *8* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | *12* | *432* | *4* | | | | *420* | *8* | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *4* | *212* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *4* | *212* | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |