**Министерство просвещения Российской Федерации**

Профессиональное образовательное учреждение "Колледж предпринимательства и отраслевых технологий"

**УТВЕРЖДАЮ**

*директор*

*План одобрен Педагогическим советом колледж а*
*Протокол № 8 от 31.05.2022*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ *Королева Людмила Анатольевна*

*31 мая 2022 г.*

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**38.02.03**

Операционная деятельность в логистике

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: социально-экономический

| |
|---|
| *Квалификация: Операционный логист* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 6 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022
*Учебный год* 2022-2023
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 834 от 28.07.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебно-методической работе _____ */ Аристова Ж.Г./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01FAB68500B1AF10874C3DA9E0228EC880
Владелец: КОРОЛЕВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА
Действителен: с 22.02.2023 до 22.05.2024

| - | - | - | Форма контроля | | | | Итого акад.часов | | | | | Макс. уч. нагр. | | - | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | По плану | С преп. | ИП | СР | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Лек |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 2106 | 2106 | 160 | 10 | 1936 | 100% | 0% | 2106 | 404 | 28 |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | 2106 | 2106 | 160 | 10 | 1936 | 2106 | | 2106 | 404 | 28 |
| **+** | ОУДБ.00 | **Общеобразовательные учебные дисциплины базовые** | **11** | | **11111 1** | | 936 | **936** | **70** | | **866** | 936 | | 936 | 288 | **18** |
| + | ОУДБ.01 | Русский язык | 1* | | | | 117 | 117 | 14 | | 103 | 117 | | 117 | 40 | |
| + | ОУДБ.02 | Литература | 1* | | | | 150 | 150 | 10 | | 140 | 150 | | 150 | | |
| + | ОУДБ.03 | Иностранный язык | | | 1 | | 177 | 177 | 12 | | 165 | 177 | | 177 | 54 | |
| + | ОУДБ.04 | Физическая культура | | | 1 | | 177 | 177 | 4 | | 173 | 177 | | 177 | 70 | 2 |
| + | ОУДБ.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 1 | | 66 | 66 | 6 | | 60 | 66 | | 66 | | |
| + | ОУДБ.06 | Обществознание | | | 1 | | 117 | 117 | 12 | | 105 | 117 | | 117 | 58 | 8 |
| + | ОУДБ.07 | Астрономия | | | 1 | | 66 | 66 | 6 | | 60 | 66 | | 66 | 30 | 4 |
| + | ОУДБ.08 | Родная литература ( русская ) | | | 1 | | 66 | 66 | 6 | | 60 | 66 | | 66 | 36 | 4 |
| **+** | ОУДП.00 | **Общеобразовательные учебные дисциплины профильные** | **11** | | **1** | | 753 | **753** | **44** | **10** | **699** | 753 | | 753 | 80 | **6** |
| + | ОУДП.01 | Математика | 1 | | | | 315 | 315 | 18 | | 297 | 315 | | 315 | 80 | 6 |
| + | ОУДП.02 | История | | | 1 | | 234 | 234 | 12 | | 222 | 234 | | 234 | | |
| + | ОУДП.03 | Экономика | 1 | | | | 204 | 204 | 14 | 10 | 180 | 204 | | 204 | | |
| + | ДД.00 | Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ДД.01 | Основы проектной деятельности | | | 1 | | 117 | 117 | 12 | | 105 | 117 | | 117 | | |
| **+** | ДВ.00.00 | **Дисциплины (элективные курсы) по выбору** | | | **111** | | 300 | **300** | **34** | | **266** | 300 | | 300 | 36 | **4** |
| + | ДВ.01.01 | Основы финансовой грамотности | | | 1 | | 66 | 66 | 6 | | 60 | 66 | | 66 | 36 | 4 |
| - | ДВ.01.02 | Экологические основы природопользования | | | 1 | | 66 | 66 | 6 | | 60 | 66 | | 66 | 36 | 4 |
| + | ДВ.02.01 | Информатика в задачах | | | 1 | | 117 | 117 | 16 | | 101 | 117 | | 117 | | |
| - | ДВ.02.02 | Концепции современного естествознания | | | 1 | | 117 | 117 | 16 | | 101 | 117 | | 117 | | |
| + | ДВ.03.01 | Основы деловой культуры | | | 1 | | 117 | 117 | 12 | | 105 | 117 | | 117 | | |
| - | ДВ.03.02 | Экономическая география | | | 1 | | 117 | 117 | 12 | | 105 | 117 | | 117 | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 3186 | 3186 | 342 | | 2844 | 2214 | 972 | | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | 572 | 572 | 54 | | 518 | 498 | 74 | | | |
| + | ОГСЭ.01. | Основы философии | | | 3 | | 63 | 63 | 10 | | 53 | 63 | | | | |
| + | ОГСЭ.02. | История | | | 2 | | 57 | 57 | 10 | | 47 | 57 | | | | |
| + | ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | 2 | 3 | | 164 | 164 | 20 | | 144 | 164 | | | | |
| + | ОГСЭ.04. | Физическая культура | | 2 | 3 | | 236 | 236 | 8 | | 228 | 214 | 22 | | | |
| + | ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | | | 2 | | 52 | 52 | 6 | | 46 | | 52 | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | 193 | 193 | 20 | | 173 | 174 | 19 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ЕН.01. | Математика | | | 2 | | 119 | 119 | 12 | | 107 | 119 | | | | |
| + | ЕН.02. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | 74 | 74 | 8 | | 66 | 55 | 19 | | | |
| **П.Профессиональный учебный цикл** | | | | | | | 2421 | 2421 | 268 | | 2153 | 1542 | 879 | | | |
| **ОП.Обще профессиональные дисциплины** | | | | | | | 726 | 726 | 116 | | 610 | 726 | | | | |
| + | ОП.01. | Экономика организации | 2 | | | | 90 | 90 | 10 | | 80 | 90 | | | | |
| + | ОП.02. | Статистика | | | 2 | | 79 | 79 | 10 | | 69 | 79 | | | | |
| + | ОП.03. | Менеджмент | | | 2 | | 66 | 66 | 8 | | 58 | 66 | | | | |
| + | ОП.04. | Документационное обеспечение управления | | | 2 | | 59 | 59 | 10 | | 49 | 59 | | | | |
| + | ОП.05. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | 61 | 61 | 8 | | 53 | 61 | | | | |
| + | ОП.06. | Финансы, денежное обращение и кредит | 3 | | | | 72 | 72 | 10 | | 62 | 72 | | | | |
| + | ОП.07. | Бухгалтерский учет | 2 | | | | 106 | 106 | 16 | | 90 | 106 | | | | |
| + | ОП.08. | Налоги и налогообложение | 4 | | | | 32 | 32 | 10 | | 22 | 32 | | | | |
| + | ОП.09. | Аудит | 4 | | | | 47 | 47 | 14 | | 33 | 47 | | | | |
| + | ОП.10. | Анализ финансово-хозяйственной деятельности | | | 4 | | 46 | 46 | 12 | | 34 | 46 | | | | |
| + | ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 68 | 68 | 8 | | 60 | 68 | | | | |
| **ПМ.Профессиональные модули** | | | | | | | 1695 | 1695 | 152 | | 1543 | 816 | 879 | | | |
| **+** | ПМ.01 | **Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности** | **3333** | | **33** | | 354 | **354** | **36** | | **318** | 144 | **210** | | | |
| + | МДК.01.01. | Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) | 3* | | | | 198 | 198 | 14 | | 184 | 106 | 92 | | | |
| + | МДК.01.02. | Документационное обеспечение логистических процессов | 3* | | | | 48 | 48 | 12 | | 36 | 38 | 10 | | | |
| + | МДК.01.03. | Управление ассортиментом и обеспечение сохраняемости товаров | 3* | | | | 108 | 108 | 10 | | 98 | | 108 | | | |
| + | УП.01.01. | Учебная практика | | | 3 | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | |
| + | ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 3 | | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | *Экзамен (квалификационный)* | *3* | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.02 | **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** | **333** | | **333** | **3** | 530 | **530** | **40** | | **490** | 290 | **240** | | | |
| + | МДК.02.01. | Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении | | | 3 | | 148 | 148 | 10 | | 138 | 88 | 60 | | | |
| + | МДК.02.02. | Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов | 3 | | | 3 | 220 | 220 | 20 | | 200 | 120 | 100 | | | |
| + | МДК.02.03. | Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов | 3 | | | | 162 | 162 | 10 | | 152 | 82 | 80 | | | |
| + | УП.02.01. | Учебная практика | | | 3 | | 18 | 18 | 18 | | | 18 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ПП.02.01. | Производственная практика ( по профилю специальности) | | | 3 | | 54 | 54 | 54 | | | 54 | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | *Экзамен (квалификационный)* | *3* | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.03 | **Оптимизация ресурсов организации (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками** | **4** | | **4444** | | 389 | **389** | **36** | | **353** | 214 | **175** | | | |
| + | МДК.03.01. | Оптимизация ресурсов организаций (подразделений) | | | 4 | | 232 | 232 | 18 | | 214 | 132 | 100 | | | |
| + | МДК.03.02. | Оценка инвестиционных проектов в логистической системе | | | 4 | | 157 | 157 | 18 | | 139 | 82 | 75 | | | |
| + | УП.03.01. | Учебная практика | | | 4 | | 18 | 18 | 18 | | | 18 | | | | |
| + | ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 4 | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | *Экзамен (квалификационный)* | *4* | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.04 | **Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций** | **4** | | **444** | | 228 | **228** | **18** | | **210** | 128 | **100** | | | |
| + | МДК.04.01. | Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций | | | 4 | | 228 | 228 | 18 | | 210 | 128 | 100 | | | |
| + | УП.04.01. | Учебная практика | | | 4 | | 18 | 18 | 18 | | | 18 | | | | |
| + | ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 4 | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | *Экзамен (квалификационный)* | *4* | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.05 | **Основы предпринимательства и трудоустройства на работу** | **22** | | **22** | | 194 | **194** | **22** | | **172** | 40 | **154** | | | |
| + | МДК.05.01. | Трудовое право | | | 2 | | 96 | 96 | 12 | | 84 | 31 | 65 | | | |
| + | МДК.05.02. | Предпринимательское право | 2 | | | | 98 | 98 | 10 | | 88 | 9 | 89 | | | |
| + | УП.05.01. | Учебная практика | | | 2 | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | |
| + | ПМ.05.ЭК | *Экзамен (квалификационный)* | *2* | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПДП.00 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 4 | | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | |
| **ГИА.00.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | 216 | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) | | | | | 144 | 144 | | | 144 | 144 | | | | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) | | | | | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | |
| Лаб | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП |
| | 20 | 16 | | | | 356 | | 834 | 62 | 4 | 4 | 30 | 12 | | | | 738 | | 868 | | 4 | 12 | | 10 |
| | 20 | 16 | | | | 356 | | 834 | 62 | 4 | 4 | 30 | 12 | | | | 738 | | 868 | | 4 | 12 | | 10 |
| | **16** | **12** | | | | **254** | | 404 | **16** | | | **16** | **10** | | | | **372** | **4о** | 244 | | | **4** | | |
| | 8 | 6 | | | | 32 | | 30 | | | | 6 | 6 | | | | 24 | | 47 | | | | | |
| | | | | | | | | 68 | 10 | | | | | | | | 58 | | 82 | | | | | |
| | 6 | 6 | | | | 48 | | 44 | | | | 4 | 4 | | | | 40 | | 79 | | | 2 | | |
| | | | | | | 68 | | 107 | | | | 2 | | | | | 105 | о | | | | | | |
| | | | | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | 26 | | 36 | | | 2 | | |
| | 2 | | | | | 48 | | 59 | | | | 2 | | | | | 57 | о | | | | | | |
| | | | | | | 26 | | 36 | | | | 2 | | | | | 34 | о | | | | | | |
| | | | | | | 32 | | 30 | 2 | | | | | | | | 28 | о | | | | | | |
| | **4** | **4** | | | | **70** | | 224 | **22** | | | **10** | **2** | | | | **192** | | 449 | | | **2** | | **10** |
| | 4 | 4 | | | | 70 | | 60 | 6 | | | 2 | 2 | | | | 52 | | 175 | | | | | |
| | | | | | | | | 86 | 8 | | | 2 | | | | | 76 | | 148 | | | 2 | | |
| | | | | | | | | 78 | 8 | | | 6 | | | | | 64 | | 126 | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 68 | 8 | | | 2 | | | | | 58 | | 49 | | | 2 | | |
| | | | | | | **32** | | 138 | **16** | **4** | **4** | **2** | | | | | **116** | **о** | 126 | | **4** | **4** | | |
| | | | | | | 32 | | 30 | | | | 2 | | | | | 28 | о | | | | | | |
| | | | | | | 32 | | 30 | | | | 2 | | | | | 28 | о | | | | | | |
| | | | | | | | | 54 | 8 | 4 | 4 | | | | | | 42 | | 63 | | 4 | | | |
| | | | | | | | | 54 | 8 | | | 4 | | | | | 42 | | 63 | | | 4 | | |
| | | | | | | | | 54 | 8 | | | | | | | | 46 | | 63 | | | 4 | | |
| | | | | | | | | 54 | 8 | | | | | | | | 46 | | 63 | | | 4 | | |

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

| | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | |
| Конс | СР | Формы контр. | Итого | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. |
| | 842 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 842 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **240** | **2э2о** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 47 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 82 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 77 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **437** | **2эо** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 175 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 146 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 116 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 47 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **118** | **2о** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 59 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 59 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 59 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 59 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1280 | 292 | 28 | | 18 | 4 | | | | 246 | | 487 | 32 | | 28 | 2 | | | 2 | 425 | |
| | | | 360 | 138 | 8 | | 6 | | | | | 124 | | 117 | 4 | | 8 | 2 | | | | 105 | |
| | | | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 57 | 40 | 6 | | 2 | | | | | 32 | | 17 | | | 2 | | | | | 15 | о |
| | | | 90 | 30 | | | 4 | | | | | 26 | | 30 | | | 4 | 2 | | | | 26 | |
| | | | 118 | 68 | 2 | | | | | | | 66 | | 50 | | | 2 | | | | | 48 | з |
| | | | 52 | | | | | | | | | | | 20 | 4 | | | | | | | 16 | |
| | | | 119 | 59 | 6 | | 4 | 4 | | | | 49 | | 60 | | | 2 | | | | | 58 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 119 | 59 | 6 | | 4 | 4 | | | | 49 | | 60 | | | 2 | | | | | 58 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 801 | 95 | 14 | | 8 | | | | | 73 | | 310 | 28 | | 18 | | | | 2 | 262 | |
| | | | 400 | 95 | 14 | | 8 | | | | | 73 | | 216 | 16 | | 10 | | | | 2 | 188 | |
| | | | 90 | | | | | | | | | | | 60 | 6 | | 4 | | | | | 50 | |
| | | | 79 | | | | | | | | | | | 40 | 6 | | 2 | | | | | 32 | |
| | | | 66 | | | | | | | | | | | 46 | 4 | | 2 | | | | | 40 | |
| | | | 59 | 39 | 6 | | 2 | | | | | 31 | | 20 | | | 2 | | | | | 18 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 106 | 56 | 8 | | 6 | | | | | 42 | | 50 | | | | | | | 2 | 48 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 401 | | | | | | | | | | | 94 | 12 | | 8 | | | | | 74 | |
| | | | 207 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 194 | | | | | | | | | | | 94 | **12** | | **8** | | | | | **74** | |
| | | | 96 | | | | | | | | | | | 46 | 6 | | 4 | | | | | 36 | |
| | | | 98 | | | | | | | | | | | 48 | 6 | | 4 | | | | | 38 | |
| | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Летняя сессия | | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 501 | 26 | | 26 | | | | | 449 | | 1435 | | | | | | | | | | 660 | 34 | | 30 |
| 105 | 6 | | 8 | | | | | 91 | | 212 | | | | | | | | | | 120 | 2 | | 6 |
| 43 | 6 | | 2 | | | | | 35 | | 20 | | | | | | | | | | 20 | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | 4 | | | | | 26 | з | 74 | | | | | | | | | | 42 | | | 4 |
| | | | | | | | | | | 118 | | | | | | | | | | 58 | 2 | | |
| 32 | | | 2 | | | | | 30 | о | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | | | | 30 | 2 | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | | | | 30 | 2 | | 4 |
| 396 | 20 | | 18 | | | | | 358 | | 1149 | | | | | | | | | | 510 | 30 | | 20 |
| 89 | | | 4 | | | | | 85 | | 242 | | | | | | | | | | 63 | 10 | | 6 |
| 30 | | | | | | | | 30 | э | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | 2 | | | | | 37 | о | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | 2 | | | | | 18 | о | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | | | | 31 | 4 | | 2 |
| | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | 32 | 6 | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 307 | 20 | | 14 | | | | | 273 | | 907 | | | | | | | | | | 447 | 20 | | 14 |
| 207 | **20** | | **12** | | | | | **175** | | 147 | | | | | | | | | | 147 | | | |
| 111 | 8 | | 4 | | | | | 99 | | 87 | | | | | | | | | | 87 | | | |
| 28 | 6 | | 4 | | | | | 18 | | 20 | | | | | | | | | | 20 | | | |
| 68 | 6 | | 4 | | | | | 58 | | 40 | | | | | | | | | | 40 | | | |
| | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | 36 |
| | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 108 | | | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 530 | | | | | | | | | | 300 | **20** | | **14** |
| | | | | | | | | | | 148 | | | | | | | | | | 100 | 6 | | 4 |
| | | | | | | | | | | 220 | | | | | | | | | | 100 | 8 | | 6 |
| | | | | | | | | | | 162 | | | | | | | | | | 100 | 6 | | 4 |
| | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 130 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | **2** | | | | | **98** | **2э2о** | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | 2 | | | | | 48 | о | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | 50 | э | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | 36 | 36 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | *э* | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | |
| Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | 4 | 592 | | 775 | 50 | | 36 | | 6 | | | 683 | | 471 | | | | | | | |
| 2 | | | | 112 | | 92 | | | 6 | | | | | 86 | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 38 | | 32 | | | 4 | | | | | 28 | о | | | | | | | | |
| | | | | 56 | | 60 | | | 2 | | | | | 58 | о | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 24 | | 44 | | | 2 | | | | | 42 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | 24 | | 44 | | | 2 | | | | | 42 | о | | | | | | | | |
| | | | 4 | 456 | | 639 | 50 | | 28 | | 6 | | | 555 | | 471 | | | | | | | |
| | | | | 47 | | 179 | 22 | | 14 | | | | | 143 | | 84 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | | 30 | | | 2 | | | | | 28 | о | | | | | | | | |
| | | | | 22 | | 40 | | | | | | | | 40 | э | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 22 | 6 | | 4 | | | | | 12 | | 10 | | | | | | | |
| | | | | | | 27 | 6 | | 4 | | | | | 17 | | 20 | | | | | | | |
| | | | | | | 30 | 6 | | 2 | | | | | 22 | | 16 | | | | | | | |
| | | | | | | 30 | 4 | | 2 | | | | | 24 | | 38 | | | | | | | |
| | | | 4 | 409 | | 460 | 28 | | 14 | | 6 | | | 412 | | 387 | | | | | | | |
| | | | **4** | **143** | **4э2о** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 85 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 18 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 40 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | *э* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **266** | | 230 | | | | | **6** | | | **224** | **3э3ор** | | | | | | | | |
| | | | | 90 | | 48 | | | | | | | | 48 | о | | | | | | | | |
| | | | | 86 | | 120 | | | | | 6 | | | 114 | эр | | | | | | | | |
| | | | | 90 | | 62 | | | | | | | | 62 | э | | | | | | | | |
| | | | | | | 18 | | | 18 | 18 | | | | | о | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 54 | | | 54 | 54 | | | | | о | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | э | | | | | | | | |
| | | | | | | 130 | **20** | | **8** | | | | | **102** | | 259 | | | | | | | |
| | | | | | | 72 | 10 | | 4 | | | | | 58 | | 160 | | | | | | | |
| | | | | | | 58 | 10 | | 4 | | | | | 44 | | 99 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | **8** | | **6** | | | | | **86** | | 128 | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | 8 | | 6 | | | | | 86 | | 128 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | |
| СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 471 | | | 18 | | | | 4 | 449 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 471 | | | 18 | | | | 4 | 449 | | | | | | | | | | |
| | | 84 | | | 10 | | | | | 74 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | 10 | э | | | | | | | | | |
| | | 20 | | | 4 | | | | | 16 | э | | | | | | | | | |
| | | 16 | | | 4 | | | | | 12 | о | | | | | | | | | |
| | | 38 | | | 2 | | | | | 36 | о | | | | | | | | | |
| | | 387 | | | 8 | | | | 4 | 375 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 259 | | | **8** | | | | | **251** | **э4о** | | | | | | | | | |
| | | 160 | | | 4 | | | | | 156 | о | | | | | | | | | |
| | | 99 | | | 4 | | | | | 95 | о | | | | | | | | | |
| | | 18 | | | 18 | 18 | | | | | о | | | | | | | | | |
| | | 36 | | | 36 | 36 | | | | | о | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | *э* | | | | | | | | | |
| | | 128 | | | | | | | **4** | **124** | **э3о** | | | | | | | | | |
| | | 128 | | | | | | | 4 | 124 | о | | | | | | | | | |
| | | 18 | | | 18 | 18 | | | | | о | | | | | | | | | |
| | | 36 | | | 36 | 36 | | | | | о | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | *э* | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 144 | | | 144 | 144 | | | | | о | | | | | | | | | |
| | | 216 | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | |
| | | 144 | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | |
| | | 72 | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | |