Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.05.2025 11:13:22 Уникальный программный ключ:

2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова" **УТВЕРЖДАЮ** РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 02.05.2025 ПЛАН 20 г. по программе бакалавриата 05.03.06 05.03.06 Экология и природопользование Профиль: Мониторинг и контроль состояния окружающей среды Кафедра: Кафедра экологии и природопользования Факультет: географии и геоэкологии Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Программа подготовки: академический бакалавриат Учебный год 2025-2026 № 894 от 07.08.2020 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 4 г. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты Приказ Минтруда Код СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 40 40.117 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) № 591н от 31.10.2016 г. СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности Основной контрольно-надзорный проектно-производственный И.о. зав. кафедрой / Бекмурзаева Р.Х./

| - | - | - | Фор | мы пром. | атт. | 3. | e. | | | Ито | го акад.ча | асов | | | Кур | Семест |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|----------------|------|----------------|-------------|---------------|------------|------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | р 1 з.е. | р 2 з.е. |
| | исциплины (м | лодули) | МСП | | υц. | 195 | 195 | 7348 | 7348 | 3182 | 3182 | 4166 | роль | ПОДГОТ | 20 | 22 |
| Обязател | льная часть | | | | | 101 | 101 | 3964 | 3964 | 1710 | 1710 | 2254 | | | 20 | 22 |
| + | Б1.О.01 | Философия | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 122 | 122 | 22 | | | 4 | |
| + | Б1.О.03 | Основы Российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 51 | 51 | 21 | | | 2 | |
| + | Б1.О.04 | История Чеченской Республики | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | |
| + | Б1.О.05 | Экономика | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 4 | 123 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 134 | 134 | 190 | | | 2 | 2 |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | |
| + | Б1.О.09 | Чеченский язык | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 |
| + | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | |
| + | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | 12 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | 2 | 2 |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 |
| + | Б1.О.13 | Основы военной подготовки | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | 3 | |
| + | Б1.О.14 | Математика | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | | | 3 |
| + | Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | |
| + | Б1.О.16 | Землеведение | 2 | 1 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 102 | 102 | 150 | | | 3 | 4 |
| + | Б1.О.17 | Экология и геоэкология | 34 | 2 | | 14 | 14 | 504 | 504 | 200 | 200 | 304 | | | | 4 |
| + | Б1.О.18 | География | 3 | 2 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 102 | 102 | 150 | | | | 3 |
| + | Б1.О.19 | Ландшафтоведение | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | |
| + | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | |
| + | Б1.О.21 | Проектная деятельность в науках о Земле | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | |
| + | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле | 4 | 3 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 82 | 82 | 206 | | | | |
| + | Б1.О.24 | Общественный проект «Обучение служением» | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | 328 | 328 | 132 | 132 | 196 | | | | |

| # E1.0.ДВ.01.01 утбол 23495 328 328 132 132 196 — - B1.0.ДВ.01.03 зоноябол 23495 — 328 328 132 132 192 196 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------------|---|-------|----|----|------|------|------|------|------|--|---|
| 6.6.О.В.В.1.0.13 Воновбол 234956 328 328 132 132 195 — - Б.С.О.В.В.О.1.04 Ностояний теннис 234956 328 328 132 132 195 — - Б.Г.О.Д.В.О.1.05 Памавине 234956 328 328 132 132 195 — - Б.Г.О.Д.В.О.1.05 Вольмая борьов 224956 328 328 132 132 196 — - Б.Г.О.Д.В.О.1.07 Вольмая борьов 224956 328 328 132 132 196 — - Б.Г.О.Д.В.О.1.02 Вольмая борьов 224956 328 328 132 132 196 — - Б.Г.О.Д.В.О.1.06 Вольмая борьов 24496 328 328 132 132 192 192 — — 124956 — 328 328 132 132 192 — 192 — 124956 — 328 328 138 142 — 124956 | + | Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | | 23456 | | | 328 | 328 | 132 | 132 | 196 | | |
| 5.10.Д18.0.1091 Настольный теннис 224566 328 328 132 132 196 — - Б.1.0.Д8.0.10.50 Польным польны | - | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | | 23456 | | | 328 | 328 | 132 | 132 | 196 | | |
| - 61.0.Д8.01.05 Павание 23496 328 328 132 196 10.0 - 61.0.Д8.01.06 Вальмая борьба 22466 228 228 132 132 196 10.0 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 94 94 3384 3384 1472 1912 10.0 + Б1.8.01 Учене о сфераз Земпи 7 56 10 10 360 360 187 187 173 173 + Б1.8.02 Экологический контором. 8 7 7 7 252 252 87 87 165 1 + Б1.8.03 Экологический контором. 6 5 8 8 288 288 136 136 152 1 + Б1.8.05 Реактором. 6 5 8 8 288 288 119 119 169 1 169 169 8 8 288 288 119 119 169 1 160 < | - | Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | | 23456 | | | 328 | 328 | 132 | 132 | 196 | | |
| — В.1.О.ДВ.0.1.06 Вызывая борьбе 23456 328 328 132 132 196 — ЧАсть, формунуман участиними образовательных отношений 94 94 338 3384 1372 132 196 — + Б.1.8.0.1 Учение о сферах Земли 7 56 10 10 360 380 187 173 — + Б.1.8.0.2 Экологический новитерияг и производственный контионы. 6 5 8 8 288 288 136 152 — + Б.1.8.0.4 Оченка воздействия на опуркающей от производственный контионы. 6 5 8 8 288 288 136 136 152 — + Б.1.8.0.5 Геозколопоческое производственный окружающей 7 6 8 8 288 288 119 119 169 — + Б.1.8.0.6 Промышленная экология 7 6 8 8 228 288 119 119 169 — + Б.1.8.0.6 Промышленная экология | - | Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | | 23456 | | | 328 | 328 | 132 | 132 | 196 | | |
| Б.1.О.ДВ.0.1.07 Общая физическия подготовка 2 3456 328 328 132 132 196 Часть, формируемах участинками образовательных отношений 94 94 3384 3384 1472 1472 1912 + Б.1.В.0.1 Учение о сферах Зехим 7 55 10 10 360 387 187 173 + Б.1.В.0.2 Экологонеской инвердимент и арухит 8 7 7 7 252 252 87 87 165 + Б.1.В.0.3 Экологонеское проектирование и кологонеское проек | - | Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | | 23456 | | | 328 | 328 | 132 | 132 | 196 | | |
| Насть, формируемая участинками образовательных отношений 94 94 3384 3384 1472 1912 0 0 + 61.8.01 Учение о сферах Земли 7 56 10 10 360 360 187 187 173 0 0 + 61.8.02 Экологической нониторииг и приоводственный сытголов. 6 5 8 8 288 288 136 136 152 0 1 + 61.8.03 Экологической нониторииг и приоводственный сытголов. 6 5 8 8 288 288 136 136 152 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | - | Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | | 23456 | | | | | | | | | |
| + 61.8.01 Учение о сферах Зенли 7 56 10 10 360 360 187 187 173 + 61.8.02 Экологический менгаримент и эурит 8 7 7 7 252 252 87 87 165 + 61.8.03 Экологический монитарияг и приовеждений в скуркающий обыть вытрания в сорожней вытражений в скуркающий обыть вытражений в скуркающий обыть вытражений окружающий окружа | - | Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | | 23456 | | | | | | | | | |
| + 61.8.02 Экологический менеджент и аудит 8 7 7 7 2.52 252 87 87 165 + 61.8.03 Экологический монтгорияг и производственный 6 5 8 8 288 136 136 152 + 61.8.04 Заровые человена 6 5 8 8 288 288 136 136 152 + 61.8.05 Геожологическое проектирование и экклертиза 7 6 8 8 288 288 119 119 169 <td< td=""><td>Часть, ф</td><td>ормируемая у '</td><td>частниками образовательных отношений</td><td>1</td><td></td><td>94</td><td>94</td><td>3384</td><td>3384</td><td>1472</td><td>1472</td><td>1912</td><td></td><td></td></td<> | Часть, ф | ормируемая у ' | частниками образовательных отношений | 1 | | 94 | 94 | 3384 | 3384 | 1472 | 1472 | 1912 | | |
| + Б1.В.03 Экологонический мениторииг и производственный 6 5 8 8 288 288 136 152 + Б1.В.04 Оценка воздействия на окрукающую среду и могомогомогомогомогомогомогомогомогомог | + | Б1.В.01 | Учение о сферах Земли | 7 | 56 | 10 | 10 | 360 | 360 | 187 | 187 | 173 | | |
| + 61.8.03 контроль 6 3 6 8 288 288 136 136 152 + 61.8.04 Оценева воздействия на окружающую среду и здоровые человека 7 6 8 8 288 288 119 119 169 + 51.8.06 Норичрование и счижение загрязнений окружающей среды 7 6 8 8 288 288 119 119 169 + 51.8.07 Промышленная экология 8 7 8 8 8 288 288 119 119 169 + 51.8.08 Экологическая безоласность 56 7 7 7 252 252 136 136 116 + 51.8.09 Комплексное использования 8 3 3 108 108 36 72 + 51.8.10 Эколого- правовые основы природопользования 8 3 3 | + | Б1.В.02 | · | 8 | 7 | 7 | 7 | 252 | 252 | 87 | 87 | 165 | | |
| + 61.6.0-1 Здоровые человека 6 3 6 6 286 286 136 132 136 132 136 132 136 132 136 136 132 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 < | + | Б1.В.03 | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | 6 | 5 | 8 | 8 | 288 | 288 | 136 | 136 | 152 | | |
| + Б.І.В.06 Нормирование и снижение загрязнений окружающей 7 6 8 8 288 288 119 119 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169 <td>+</td> <td>Б1.В.04</td> <td></td> <td>6</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>136</td> <td>136</td> <td>152</td> <td></td> <td></td> | + | Б1.В.04 | | 6 | 5 | 8 | 8 | 288 | 288 | 136 | 136 | 152 | | |
| + 51.8.05 среды 7 6 8 8 288 288 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 109 119 119 119 119 119 109 118 10 10 10 <td>+</td> <td>Б1.В.05</td> <td>Геоэкологическое проектирование и экспертиза</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>288</td> <td>288</td> <td>119</td> <td>119</td> <td>169</td> <td></td> <td></td> | + | Б1.В.05 | Геоэкологическое проектирование и экспертиза | 7 | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 119 | 119 | 169 | | |
| + Б1.В.08 Экологическая безопасность 56 7 7 252 252 136 116 + Б1.В.09 Комплексное использование и охрана водных ресурсов 8 3 3 108 108 36 36 72 + Б1.В.10 Эколого - правовые основы природопользования 8 3 3 108 108 36 36 72 + Б1.В.11 Техногенные системы и экологический риск 7 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды 5 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды 5 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.13 Томприборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды 5 4 4 144 144 68 68 | + | Б1.В.06 | 1 | 7 | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 119 | 119 | 169 | | |
| + Б1.В.09 Комплексное использование и охрана водных ресурсов 8 3 3 108 108 36 36 72 + Б1.В.10 Эколого - правовые основы природопользования 8 3 3 108 108 36 36 72 + Б1.В.11 Техногенные системы и экологический риск 7 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды 5 3 3 108 108 68 68 40 + Б1.В.13 Утилизация, переработка и захоронение отходов 6 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 5 4 4 144 144 144 68 68 76 + Б1.В.ДВ.01.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 68 68 76 + | + | Б1.В.07 | Промышленная экология | 8 | 7 | 8 | 8 | 288 | 288 | 87 | 87 | 201 | | |
| + Б.Б.09 ресурсов 8 3 3 108 108 36 72 1 + Б.Б.10 Эколого - правовые основы природопользования 8 3 3 108 108 36 36 72 1 + Б.Б.Б.11 Техногенные системы и экологический риск 7 3 3 108 108 51 51 57 1 + Б.Б.Б.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием охужившей среды 5 3 3 108 108 68 68 40 1 + Б.Б.В.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием охужившей среды 5 3 3 108 108 68 68 40 10 + Б.Б.В.Д.В.0.1 Арисциплины по выбору Б.В.Д.В.1 5 4 4 144 144 68 68 76 10 + Б.В.Д.В.0.1.0.1 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 68 68 76 10 + Б.В.Д.В.0.2.0.2 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 6 | + | Б1.В.08 | Экологическая безопасность | | 56 | 7 | 7 | 252 | 252 | 136 | 136 | 116 | | |
| + Б1.В.11 Техногенные системы и экологический риск 7 3 3 108 108 51 57 + Б1.В.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды 5 3 3 108 108 68 68 40 + Б1.В.13 Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления 6 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 5 4 4 144 144 68 68 76 - Б1.В.ДВ.01.01 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 68 68 76 - Б1.В.ДВ.02.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 68 68 76 + Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 78 8 8 288 288 104 104 184 + Б1.В.ДВ.03.01 Планирование рационального природопользования 78 8 8 | + | Б1.В.09 | 1 | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | |
| + Б1.В.12 Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды 5 3 3 108 108 68 68 40 — + Б1.В.13 Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления 6 3 3 108 108 51 51 57 — + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 5 4 4 144 144 68 68 76 — - Б1.В.ДВ.01.01 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 68 68 76 — - Б1.В.ДВ.01.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 68 68 76 — + Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 78 8 8 288 288 104 104 184 - Б1.В.ДВ.02.01 Эколого- экономические основы природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 - Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 7 </td <td>+</td> <td>Б1.В.10</td> <td>Эколого - правовые основы природопользования</td> <td></td> <td>8</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> | + | Б1.В.10 | Эколого - правовые основы природопользования | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | |
| + Б.В.12 окружающей среды 5 3 3 108 108 68 40 4 + Б1.В.13 Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления 6 3 3 108 108 51 57 57 + Б1.В.ДВ.0.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 5 4 4 144 144 68 68 76 - Б1.В.ДВ.0.1.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 68 68 76 + Б1.В.ДВ.02.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 68 68 76 + Б1.В.ДВ.02.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 144 68 68 76 + Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 78 8 8 288 288 104 104 184 - Б1.В.ДВ.02.02 Планирование рационального природопользования 78 8 8 288 288 104 | + | Б1.В.11 | Техногенные системы и экологический риск | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | |
| + Б1.В.13 потребления 6 3 3 106 106 31 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 </td <td>+</td> <td>Б1.В.12</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> | + | Б1.В.12 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | |
| + Б1.В.ДВ.01.01 Охрана природы и заповедное дело 5 4 4 144 144 68 68 76 - Б1.В.ДВ.01.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 144 144 68 68 76 + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 78 8 8 288 288 104 104 184 + Б1.В.ДВ.02.01 Эколого- экономические основы природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 - Б1.В.ДВ.02.02 Планирование рационального природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 + Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 7 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.ДВ.03.01 Технология природоохранных производств в природопользовании 7 3 3 108 108 51 51 57 | + | Б1.В.13 | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | |
| - Б1.В.ДВ.01.02 Охрана окружающей среды 5 4 4 4 144 144 68 68 76 | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | |
| + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 78 8 8 288 104 104 184 + Б1.В.ДВ.02.01 Эколого- экономические основы природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 - Б1.В.ДВ.02.02 Планирование рационального природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 7 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.ДВ.03.01 Технология природоохранных работ 7 3 3 108 108 51 51 57 - Б1.В.ДВ.03.02 Особенности технологий основных производств в природопользовании 7 3 3 108 108 51 51 57 | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана природы и заповедное дело | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | |
| + Б1.В.ДВ.02.01 Эколого- экономические основы природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 - Б1.В.ДВ.02.02 Планирование рационального природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 7 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.ДВ.03.01 Технология природоохранных работ 7 3 3 108 108 51 51 57 - Б1.В.ДВ.03.02 Особенности технологий основных производств в природопользовании 7 3 3 108 108 51 51 57 | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана окружающей среды | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | |
| - Б1.В.ДВ.02.02 Планирование рационального природопользования 78 8 8 288 288 104 104 184 | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 78 | 8 | 8 | 288 | 288 | 104 | 104 | 184 | | |
| + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 7 3 3 108 108 51 51 57 + Б1.В.ДВ.03.01 Технология природоохранных работ 7 3 3 108 108 51 51 57 - Б1.В.ДВ.03.02 Особенности технологий основных производств в природопользовании 7 3 3 108 108 51 51 57 | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Эколого- экономические основы природопользования | | 78 | 8 | 8 | 288 | 288 | 104 | 104 | 184 | | |
| + Б1.В.ДВ.03.01 Технология природоохранных работ 7 3 3 108 108 51 51 57 - Б1.В.ДВ.03.02 Особенности технологий основных производств в природопользовании 7 3 3 108 108 51 51 57 | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Планирование рационального природопользования | | 78 | 8 | 8 | 288 | 288 | 104 | 104 | 184 | | |
| - Б1.В.ДВ.03.02 Особенности технологий основных производств в 7 3 3 108 108 51 51 57 | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | |
| - Вт.Б.дб.03.02 природопользовании / 3 3 108 108 51 51 57 | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология природоохранных работ | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | |
| Блок 2.Практика 36 36 1296 382 382 914 6 | - | Б1.В.ДВ.03.02 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 57 | | |
| | Блок 2.П | рактика | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 382 | 382 | 914 | | 6 |

| Обязат | ельная часть | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 138 | 138 | 294 | | 6 |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 34 | 34 | 182 | | 6 |
| + | Б2.О.02(У) | Технологическая практика | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 104 | 104 | 112 | | |
| Часть, | формируемая | я участниками образовательных отношений | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 244 | 244 | 620 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая практика | | | 5 | 12 | 12 | 432 | 432 | 156 | 156 | 276 | | |
| + | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 52 | 52 | 164 | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | | 8 | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 36 | 180 | | |
| Блок 3. | Государствен | ная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 302 | | |
| Обязат | ельная часть | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 302 | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 2 | 106 | | |
| + | Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 196 | | |
| ФТД.Ф | акультативнь | не дисциплины | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 49 | 49 | 95 | | |
| Часть, | формируемая | участниками образовательных отношений | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 49 | 49 | 95 | | | |
| + | ФТД.В.01 | Глобальные экологические проблемы | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | 55 | | |
| + | ФТД.В.02 | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | |

| Кур | oc 2 | Кур | ос 3 | Кур | oc 4 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | Закрепленная кафедра |
| р3 | p 4 | p 5 | p 6 | p 7 | p 8 | | |
| з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| 23 | 36 | 19 | 28 | 29 | 18 | | |
| 23 | 36 | | | | | | |
| 4 | | | | | | 61 | Кафедра философии |
| | | | | | | 29 | Кафедра отечественной истории и политологии |
| | 3 | | | | | 31 | Кафедра истории народов Чеченской |
| | | | | | | | Республики |
| | 3 | | | | | 44 | Кафедра экономической теории |
| 2 | | | | | | 47 | Кафедра теории и истории государства и права |
| 2 | 3 | | | | | 60 | Кафедра иностранных языков |
| | | | | | | 54 | Кафедра русского языка |
| | | | | | | 52 | Кафедра чеченской филологии |
| | 2 | | | | | 28 | Кафедра истории мировой культуры и музееведения |
| | | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | | 63 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни |
| | | | | | | 63 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни |
| | | | | | | 14 | Кафедра алгебры и геометрии |
| | 3 | | | | | 59 | Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий |
| | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 5 | 5 | | | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| 4 | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | 4 | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 3 | | | | | | 13 | Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий |
| | 4 | | | | | | |
| | 4 | | | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| 3 | 5 | | | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | 1 | ī | T |
|---|----|----|----|----|----|---------------------------------------|
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания |
| | 19 | 28 | 29 | 18 | | |
| | 3 | 3 | 4 | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 3 | 4 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | 3 | 5 | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | 3 | 5 | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | 4 | 4 | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | 4 | 4 | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 4 | 4 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | 3 | 4 | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | | 3 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | | 3 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 3 | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | 3 | | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | 3 | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 4 | | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | 4 | | | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 4 | 4 | | |
| | | | 4 | 4 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 4 | 4 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 3 | | | |
| | | | 3 | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| | | | 3 | | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| 6 | 12 | 6 | | 6 | | |

| | 6 | | | | | |
|---|---|----|---|---|--------------------|----------------------|
| | | | | | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | 6 | | | | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | | 12 | 6 | 6 | | |
| | | 12 | | | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | | | 6 | | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | | | | 6 | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | | | | 9 | | |
| | | | | 9 | | |
| | | | | 3 | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | | | | 6 | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| 2 | | 2 | | | | |
| 2 | | 2 | | | | |
| 2 | | | | · | 9 Кафедра экологии | и природопользования |
| | | 2 | | | 9 Кафедра экологии | и природопользования |

| - | - | - | Фор | мы пром. | атт. | 3. | e. | - | | Ито | го акад.ча | асов | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------|------|--------------|------|-------|-----|----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | 3.e. | Итого | Лек | Лаб |
| Блок 1.Д | исциплины (м | иодули) | | | | 195 | 195 | | 7348 | 7348 | 3182 | 4166 | | 20 | 720 | 119 | |
| - | льная часть | | 1 | | 1 | 101 | 101 | | 3964 | 3964 | 1710 | 2254 | | 20 | 720 | 119 | <u> </u> |
| + | Б1.О.01 | Философия | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 122 | 22 | | 4 | 144 | 34 | |
| + | Б1.О.03 | Основы Российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51 | 21 | | 2 | 72 | 17 | |
| + | Б1.О.04 | История Чеченской Республики | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Экономика | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 4 | 123 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 134 | 190 | | 2 | 72 | | |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 72 | | |
| + | Б1.О.09 | Чеченский язык | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | 12 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | 2 | 72 | | |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Основы военной подготовки | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | 3 | 108 | 34 | |
| + | Б1.О.14 | Математика | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Землеведение | 2 | 1 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102 | 150 | | 3 | 108 | 17 | |
| + | Б1.О.17 | Экология и геоэкология | 34 | 2 | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 200 | 304 | | | | | |
| + | Б1.О.18 | География | 3 | 2 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102 | 150 | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Ландшафтоведение | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Проектная деятельность в науках о Земле | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 80 | | | | | |
| + | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле | 4 | 3 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 82 | 206 | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Общественный проект «Обучение служением» | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 72 | 17 | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | | | |

| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | 1 | | |
|--------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|--------|---|----|----|----|------|------|------|------|---|--|--|
| | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | |
| | Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | |
| _ | Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | | 23456 | + | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | |
| _ | Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | |
| | Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 132 | 196 | | | |
| Часть, ф | | частниками образовательных отношений | | 23 130 | | 94 | 94 | | 3384 | 3384 | 1472 | 1912 | | | |
| + | Б1.В.01 | Учение о сферах Земли | 7 | 56 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 187 | 173 | | | |
| + | Б1.В.02 | Экологический менеджмент и аудит | 8 | 7 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 87 | 165 | | | |
| + | Б1.В.03 | Экологический мониторинг и производственный контроль | 6 | 5 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 152 | | | |
| + | Б1.В.04 | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека | 6 | 5 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 152 | | | |
| + | Б1.В.05 | Геоэкологическое проектирование и экспертиза | 7 | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 119 | 169 | | | |
| + | Б1.В.06 | Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды | 7 | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 119 | 169 | | | |
| + | Б1.В.07 | Промышленная экология | 8 | 7 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 87 | 201 | | | |
| + | Б1.В.08 | Экологическая безопасность | | 56 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 136 | 116 | | | |
| + | Б1.В.09 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | |
| + | Б1.В.10 | Эколого - правовые основы природопользования | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | |
| + | Б1.В.11 | Техногенные системы и экологический риск | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | |
| + | Б1.В.12 | Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | |
| + | Б1.В.13 | Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 68 | 76 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана природы и заповедное дело | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана окружающей среды | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 78 | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 104 | 184 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Эколого- экономические основы природопользования | | 78 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 104 | 184 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Планирование рационального природопользования | | 78 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 104 | 184 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 7 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 51 | 57 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология природоохранных работ | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологий основных производств в природопользовании | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | |
| Блок 2.П | рактика | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 382 | 914 | | | |

| Обязател | льная часть | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 138 | 294 | | | |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| + | Б2.O.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 34 | 182 | | | |
| + | Б2.O.02(У) | Технологическая практика | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 104 | 112 | | | |
| Часть, ф | ормируемая у | частниками образовательных отношений | • | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 244 | 620 | | | |
| + | Б2.B.01(П) | Технологическая практика | | | 5 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 156 | 276 | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика | | | 6 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 52 | 164 | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | | 8 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 180 | | | |
| Блок 3.Г | осударственна | ая итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 302 | | | |
| Обязател | льная часть | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 302 | | | |
| + | 53.0.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | |
| + | 53.0.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 196 | | | |
| ФТД.Фак | ультативные | дисциплины | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 49 | 95 | | | | |
| Часть, ф | ормируемая у | частниками образовательных отношений | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 49 | 95 | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Глобальные экологические проблемы | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17 | 55 | | | |
| + | ФТД.В.02 | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | |

| | | | | | Кур | oc 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-------|-----|--------------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|--------------|------|-------|-----|-----|------|--------|------|-------|-----|
| Семес | стр 1 | | | | | | | | | Семе | стр 2 | | | | | | | | | Семе | естр 3 | | | |
| Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | 3.e. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР |
| 255 | | | 54 | 292 | | 22 | 792 | 102 | | 255 | | | | 435 | | 23 | 912 | 136 | 17 | 204 | | | | 555 |
| 255 | | | 54 | 292 | | 22 | 792 | 102 | | 255 | | | | 435 | | 23 | 912 | 136 | 17 | 204 | | | | 555 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 34 | | | | 76 |
| 34 | | | 54 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | | | | 38 |
| 34 | | | | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | | | | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | | | | 38 |
| 34 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 72 | | | 34 | | | | 38 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | | | | 38 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | | | | 38 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 34 | | | | 57 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | 57 | | 4 | 144 | 17 | | 34 | | | | 93 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 34 | | | | 76 | | 5 | 180 | 34 | | 34 | | | | 112 |
| | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 34 | | | | 57 | | 4 | 144 | 17 | | 34 | | | | 93 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | | | | 74 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | 17 | | | | | 74 |
| 17 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | | 34 | | | | 50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|--|---|-----|--|-----|-----|---------|-----|-----|----|--|----|--|---------------|
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | 84 | | 34 | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $\overline{}$ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 216 | | | | 34 | 182 | | | | | | |
| <u> </u> | | I. | | | - | | l . | l . | l . | | l . | | | | | |

| | | | 6 | 216 | | | 34 | 182 | | | | | | |
|--|--|--|---|-----|--|--|----|-----|---|----|----|--|--|--------------|
| | | | | 210 | | | 31 | 102 | | | | | | |
| | | | 6 | 216 | | | 34 | 182 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | İ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | ļ |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | | 55 |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | | 55 |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | | 55 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| Кур | oc 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кур | oc 3 | | | |
|--------------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|--------------|------|-------|-----|-----|------|--------|------|-------|-----|--------------|------|-------|-----|----------|
| | | | | | Семе | стр 4 | | | | | | | | | Семе | естр 5 | | | | | | | | |
| Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб |
| | 36 | 1376 | 195 | 32 | 275 | | | | 874 | | 19 | 768 | 204 | | 238 | | | | 326 | | 28 | 1088 | 238 | |
| | 36 | 1376 | 195 | 32 | 275 | | | | 874 | | | 84 | | | 34 | | | | 50 | | | 80 | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 108 | 34 | | 34 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 108 | 16 | | 16 | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 108 | | | 32 | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 108 | 17 | | 17 | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 180 | 32 | | 32 | | | | 116 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 144 | 16 | | 32 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _ | _ | _ | _ | _ | | | | _ | | | | _ | _ | | | | | _ | _ | | | _ | |
| | 4 | 144 | 16 | | 32 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 144 | 32 | | 32 | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 180 | 16 | 32 | | | | | 132 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | 32 | | | | 48 | | | 84 | | | 34 | | | | 50 | | | 80 | | |

| 1 | | | | r | 1 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|----|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|-----|-----|----|------|-----|--|
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | 80 | | 32 | | | 48 | | 84 | | 34 | | | 50 | | 80 | | |
| | | | | | | | 19 | 684 | 204 | 204 | | | 276 | 28 | 1008 | 238 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | | 40 | 3 | 108 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | | 40 | 5 | 180 | 34 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | | 40 | 5 | 180 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | | 40 | 4 | 144 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | | 40 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | | | | 104 | 112 | 12 | 432 | | | | 156 | 276 | 6 | 216 | | |

| | 216 | T | | Π | 104 | 112 | | | | | | | | | | |
|----------|-----|---|--|---|------|-----|------|-----|----|----|----------|-----|-----|---|-----|--|
| 6 | 216 | | | | 104 | 112 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 246 | | | | 101 | 440 | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | | | | 104 | 112 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 12 | 422 | | | | 156 | 276 | - | 216 | |
| | | | | | | | 12 | 432 | | | | 156 | 276 | 6 | 216 | |
| | | | | | | | 12 | 432 | | | | 156 | 276 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 40 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | <u> </u> | | 40 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | İ | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 40 | | | |
| | | | | | | | 2 | /2 | 10 | 10 | | | 40 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | Kvr | oc 4 | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|-----|--------------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|--------------|------|----------|-----|-----|------|-------|----------|-------|-----|
| Семе | стр 6 | | | | | | | | | Семе | стр 7 | | | | /- | | | | | Семе | стр 8 | | | |
| Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | 3.e. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | ПРПКП | СР |
| 236 | | | | 614 | роль | 29 | 1044 | 221 | | 221 | | | | 602 | роль | 18 | 648 | 90 | | 90 | | | | 468 |
| 32 | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | I | | <u> </u> | I | L | | | I . | | | | | ı | | <u> </u> | | | | I | <u> </u> | | |

| 22 | T | | 40 | | | | T | I | I | | I | ı | | | | I | | |
|----------|---|----|----------|----|------|-----|-----|---|---|-----|---|----|-----|----|----|---|----|-----|
| 32 32 | | | 48 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | | | 566 | 29 | 1044 | 221 | 221 | | | 602 | | 18 | 648 | 90 | 90 | | | 468 |
| 17 | | | 57 | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | | 57 | | 4 | 144 | 18 | 18 | | | 108 |
| 34 | | | 112 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | 112 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | 76 | 4 | 144 | 17 | 34 | | | 93 | | | | | | | | |
| 34 | | | 76 | 4 | 144 | 17 | 34 | | | 93 | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 144 | 34 | 17 | | | 93 | | 4 | 144 | 18 | 18 | | | 108 |
| 34 | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | | 72 |
| | | | | 3 | 108 | 34 | 17 | | | 57 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | 4 | 144 | 18 | 18 | | | 108 |
| | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | 4 | 144 | 18 | 18 | | | 108 |
| | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | 76 | | 4 | 144 | 18 | 18 | | | 108 |
| | | | | 3 | 108 | 34 | 17 | | | 57 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | 34 | 17 | | | 57 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | 34 | 17 | | | 57 | | | | | | | | |
| | | 52 | 164 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 36 | 180 |

| | | F2 | 164 | | | | | | - | 216 | | | | 26 | 100 |
|---|--|----|-----|---|--|--|--|------|---|-----|------|--|----|----|-----|
| | | 52 | 164 | | | | | | 6 | 216 | | | | 36 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 52 | 164 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 246 | | | | 26 | 100 |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 36 | 180 |
| - | | | | | | | | | | 224 | | | 22 | | 202 |
| | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 22 | | 302 |
| | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 22 | | 302 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 400 | | | _ | | 105 |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 2 | | 106 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 20 | | 196 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | , |
| | | | | l | | | | | | | | | | | |