бЗРР - география, развитие регионов и европейская интеграция - (Единый курс, бакалавриат, очная форма)

Учебный год: 2023/2024.

Область подготовки: 42. - науки о Земле
Гарант: док. доктор медицинских наук Франтишек Крижан, доктор философии.

bGRRE: Обязательные предметы

Учебная часть/Обязательные предметы					
ПриФ.КЭГД/Н-бЗЭГ-002/22		Экономика и государственные финансы для географов - *Ян Бучек* , *Мартин Плешивчак*	1/З	2К+2П	5 крон
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-012/22		Физическая география - *Иван Ружек* , *Игорь Матечны* , *Юзеф Минар* , *Мариан Енчо* , *Юзеф Хок* , *Норберт Полчак*	1/З	4П	4кр
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-126/22		ПК курц 1 - *Михал Друга*	1/З	1С	1 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗВС-009/22		Историческая география - *Даниэль Гурняк*	1/З	3П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗХХ-003/22		Общая география - *Ладислав Толмачи*	1/З	1С + 2П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗХХ-006/22	п	Тематическая картография - *Даниэль Гурняк* , *Растислав Чакочи*	1/З	1П + 1С	2кр
ПриФ.КЭГД/Н-бЗЭГ-009/22		Демогеография и демография 1 - *Габриэла Новакова*	1/л	2К+2П	5 крон
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-066/22		Введение в дистанционное зондирование Земли - *Мирослав Кожуч*	1/л	1С + 2П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бВХХ-111/22	п	Европейский Союз – развитие, механизмы функционирования и международные отношения – *Ева Райчакова* , *Анжелика Швецова* , *Филип Шандор*	1/л	1С + 2П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-084/22		Геоприложения для ПК (1) - *Франтишек Крижан* , *Анжелика Швецова*	1/л	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗХХ-014/22		Введение в политическую и страноведческую географию - *Даниэль Гурняк*	1/л	1П + 2С	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-026/22	п	Региональное развитие, региональная политика и планирование (1) - *Ева Райчакова* , *Анжелика Швецова*	2/З	3П	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-057/22		Городская география - *Катарина Даниэлова* , *Мартин Шведа*	2/З	2П + 2С	5 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-064/22		Сельская география - *Габриэль Зубрицкий*	2/З	2П + 1С	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-083/22		Статистика в страноведении - *Михала Сладекова Мадаёва* , *Ян Выбошток*	2/З	2К+2П	4кр
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗФГ-068/22		Интерпретация данных ДПЗ 1 - *Мирослав Кожуч* , *Владимир Фальтян*	2/л	1С + 2П	3кр
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-128/22		Геоэкология - *Игорь Матечный*	2/л	2П	2кр

ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-130/22		Упражнения по геоэкологии - *Вероника Беранова* , *Владимир Шагат*	2/л	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-027/22	п	Региональное развитие, региональная политика и планирование (2) - *Ева Райчакова* , *Анжелика Швецова*	2/л	2П + 1С	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-029/22	п	География Словакии (1) - *Франтишек Крижан* , *Мартин Шведа* , *Растислав Чакочи*	2/л	2П + 2С	5 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-030/22	п	Теория и методология страноведения - *Михала Сладекова Мадаёва*	2/л	3П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗХХ-007/22		Экскурсия по Словакии - *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ладислав Толмачи* , *Габриэль Зубрицкий* , *Мартин Шведа*	2/л	7dС	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-067/22	п	География Европы - избранные проблемы и регионы - *Растислав Чакочи* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк*	3/З	3П + 2С	6 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-068/22		Семинар для бакалаврской диссертации по страноведению (1) - *Франтишек Крижан* , *Мартин Шведа*	3/З	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-070/22		Самостоятельная работа по теме бакалавра по страноведению (1) - *Растислав Цакоци* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ева Райчакова* , *Михала Сладекова Мадаёва* , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зу Брички*	3/З	1С	1 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-072/22	п	География микрорегиона - *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи.*	3/З	1П + 2С	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-073/22		Сбор и первичная обработка географической информации - *Франтишек Крижан*	3/З	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗХХ-043/22	п	География Словакии (2) — *Франтишек Крижан* , *Мартин Шведа* , *Растислав Чакочи* , *Роман Найдены*	3/З	2П + 2С	5 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗХХ-109/22	п	Программирование и проектирование в региональном развитии – *Ева Райчакова* , *Анжелика Швецова*	3/З	2С + 1П	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-069/22		Семинар для бакалаврской работы по страноведению (2) - *Растислав Какоци* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ева Райчакова* , *Михала Сладекова Мадаёва* , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зубрич ки*	3/л	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-074/22		Устойчивое развитие и его региональное измерение - *Растислав Чакочи* , *Франтишек Крижан*	3/л	2П + 1С	3кр
ПриФ.КРГРР/Н_бЗРГ-071/22		Самостоятельная работа по теме бакалавра по страноведению (2) - *Растислав Цакоци* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ева Райчакова* , *Михала Сладекова Мадаёва* , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зу Брички*	3/л	2С	2кр

bGRRE: обязательные факультативы

Учебная часть/Обязательные факультативные предметы
Студент обязан набрать не менее 25 кредитов по перечисленным обязательным факультативным предметам в течение всего курса обучения.

ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-015/22		География в мире и Словакии - *Габриэль Зубрицкий*	1/З	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-082/22		Региональная география - вводный курс - *Растислав Цакоци* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ева Райчакова* , *Михала Сладекова Мадаёва* , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зубрицкий*	1/З	2дВс	1 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-075/22		Региональное планирование и развитие регионов в отдельных странах ЕС (1) - *Анна Толмачи*	1/л	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-080/22		Туризм и социальные сети в страноведении - *Растислав Чакочи* , *Ладислав Толмачи*	2/З	3П + 2С	5 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-081/22		Введение в географию мира и макрорегион Земли - *Растислав Какоци* , *Катарина Даниэлова* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зубрицкий*	1/л	4П + 2С	7 крон
ПриФ.КЭГД/Н-бЗЭГ-010/22		Демогеография и демография 2 - *Бранислав Блеха* , *Габриэла Новакова* , *Павол Дурчек*	2/З	2К+2П	5 крон
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-085/22		Геоприложения для ПК (2) - *Франтишек Крижан* , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Роман Найдены* , *Ян Выбошток*	2/З	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-031/22		Защита всемирного природного и культурного наследия - *Катарина Даниэлова*	2/л	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-076/22		Региональное планирование и развитие регионов в отдельных странах ЕС (2) - *Анна Толмачи*	2/л	2С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-077/22		География сельского хозяйства и продовольственных систем - *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи*	2/л	1С + 2П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-013/22		Экскурсия по региону. география (за рубежом) - *Даниэль Гурняк* , *Габриэль Зубрицкий* , *Франтишек Крижан* , *Ладислав Толмачи* , *Растислав Какоци* , *Катарина Даниэлова* , *Анна Толмачи*	3/З	10dE	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-078/22		Основы маркетинга для географов - *Ладислав Толмачи* , *Франтишек Крижан*	3/З	1П + 1С	2кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-079/22		Блок экспертов - *Анна Толмачи*	3/л	2С	2кр

бГРРЕ: Факультативы

Учебная часть/Экективные предметы					
ПриФ.КЭГД/Н-бЗХХ-096/22		Основы математики для географов 1 - *Габриэла Новакова* , *Ингрид Бучекова*	1/З	2К+2П	5 крон
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-131/22		Географические информационные системы 1 - *Игорь Матечны* , *Ева Мичетова* , *Филип Моравчик*	1/З	2К+2П	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗНС-005/22		География - *Ладислав Толмачи* , *Габриэль Зубрицкий*	1/З	1С + 2П	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-086/22		Практическая география для естествоиспытателей - *Растислав Чакочи* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ева Райчакова* , *Михала Сладекова*	1/З	1П + 1С	2кр

		Мадаёва , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зубрицкий*			
ПриФ.КЭГД/Н-бЗХХ-097/22		Экономическая география и география промышленности - *Марсель Горнак* , *Ярослав Руснак* , *Рихард Глушко.*	1/л	1С + 2П	4кр
ПриФ.КРГРР/Н_бЗРГ-087/22		География мира в 21 -м веке - *Растислав Какочи* , *Катарина Даниерова* ,*Даниэль Гурак* , *Франтишек Крижан* , *Ева Раджчакова* , *Михала Сладекова Мададжова* , *Анжелика Швекова, Мартин Шведа* , *Ладислав, Толма* , *Аннека* , *Габена, Габена* , *Габена, Габена, Габена, Габена, Габена* , *Габена* , *Габена* , *Габена -Зайча,*	1/л	1П + 1С	2кр
ПриФ.КЭГД/Н-бЗХХ-098/22		География транспорта, логистики и телекоммуникаций - *Марсель Горнак* , *Рихард Глушко*	2/З	1С + 2П	4кр
ПриФ.КРГРР/Н-бЗРГ-088/22		Поле Вс. практика в институтах регионального развития - *Ладислав Толмачи*	2/З	5С	3кр
ПриФ.КЭГД/Н-бЗДГ-021/22		Проектирование баз данных и информационные системы - *Дагмар Кусендова* , *Владимир Бачик* , *Павол Дурчек*	2/л	2С + 1П	4кр
ПриФ.КЭГД/Н-бЗЭГ-026/22		Социология для географов - *Алена Роховска*	3/З	2П	2кр
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗФГ-072/22		Интерпретация данных DPZ 2 - *Хана Бобальова* , *Владимир Фальтян* , *Владимир Шагат*	3/З	1С + 2П	3кр
ПриФ.КФГГИ/Н-бЗХХ-127/22		ПК курц 2 - *Михал Друга*	3/З	1С	1 крон
ПриФ.КЭГД/Н-бЖГ-021/22		Городская экономика, местные финансы и развитие - *Ян Бучек* , *Мартин Плешивчак*	3/л	1С + 2П	4кр

bXXX: Иностранные языки

Учебная часть/Экективные предметы					
PriF.KJ/N-bXCJ-141/23		Подготовка к UNIcert 2 - *Барбара Кордикова* , *Татьяна Словакова* , *Анета Барнс* , *Ленка Еленёва*	3/л	2С	2кр
ПриФ.KJ/N-bXCJ-140/23		Подготовка к UNIcert 1 - *Стефания Дуговичова* , *Ленка Еленёва* , *Барбара Кордикова* , *Татьяна Словакова*	3/З	2С	2кр
PriF.KJ/N-bXCJ-138/22		Латынь - *Иван Лабай* , *Татьяна Словакова*	1/	2С	2кр
PriF.KJ/N-bXCJ-132/22		ESP 1/Английский для специальных целей - *Стефания Дуговичова* , *Ленка Еленёва* , *Барбара Кордикова* , *Станислав Ковач* , *Ольга Пажиткова* , *Татьяна Словакова* , *Симона Томашкова*	2/З	2С	2кр
PriF.KJ/N-bXCJ-133/22		ESP 2/Английский для специальных целей - *Стефания Дуговичова* , *Ленка Еленёва* , *Барбара Кордикова* , *Станислав Ковач* , *Ольга Пажиткова* , *Татьяна Словакова* , *Симона Томашкова*	2/л	2С	2кр
PriF.KJ/N-bXCJ-134/22		ESP 3/Английский для специальных целей - *Стефания Дуговичова* , *Ленка Еленёва* , *Барбара Кордикова* , *Станислав Ковач* , *Ольга Пажиткова* , *Татьяна Словакова*	3/З	2С	2кр
PriF.KJ/N-bXCJ-136/22		Технический немецкий в естественных науках 1 - *Карин Рожова Вольфова*	3/З	2С	2кр

PriF.KJ/N-bXCJ-135/22		ESP 4/Английский для специальных целей - *Стефания Дуговичова* , *Ленка Еленёва* , *Барбара Кордикова* , *Станислав Ковач* , *Ольга Пажиткова* , *Татьяна Словакова*	3/л	2С	2кр
PriF.KJ/N-bXCJ-137/22		Технический немецкий в естественных науках 2 - *Карин Рожова Вольфова*	3/л	2С	2кр

bXXX: Научные предметы

Учебная часть/Экективные предметы					
ПриФ.КАн/H-XXXX-005/21		Биоархеология - *Радослав Бенюш* , *Сильвия Бодорикова* , *Михаэла Дорнхёферова.*	1, 2, 3/З	2С	3кр
ПриФ.КБо/H-XXXX-003/21		Растения известные и неизвестные - *Ева Заградникова* , *Катарина Мишикова* , *Яна Шевкова.*	1, 2, 3/З	2П	3кр
PriF.KIHG/N-XXXX-012/21		Практическая геология для всех - *Рената Флякова* , *Рената Адамцова* , *Роман Паштека* , *Мартин Беднарик* , *Давид Крчмарж* , *Андрей Мойзеш* , *Ивана Ондрейкова* , *Владимир Грайф* , *Рудольф Торняй* , *Татьяна Дурмекова* , *Мартин Затлакович* , *Милан Семан*	1, 2, 3/З	2П	3кр
ПриФ.КЖЧ/H-XXXX-011/21		Перспективы химии - *Мартин Путала* , *Иван Чернушак* , *Эрик Раковский* , *Петер Хробарик* , *Ольга Росскопфова* , *Таня Себехлебска* , *Дарина Тотова* , *Радослав Халко* , *Мариан Масар* , *Яна Кордулакова* , *Петер Полчич* , *Андрей Богач*	1, 2, 3/З	2П	2кр
ПриФ.КПл/H-XXXX-008/21		Человек как часть природы - *Мартина Зварикова* , *Павел Длапа* , *Мальвина Черникова* , *Елена Масаровичова*, *Павол Прокоп* , *Петр Федор* , *Ева Хмелевска* , *Мартин Лабуда* , *Ева Паудитшова* , *Хуберт Жарновичан* , *Станислав Рапант* , *Любомир Юркович* , *Томаш Ланцос* , *Катарина Павличкова*	1, 2, 3/З	2П	3кр
ПриФ.КРГРР/H-XXXX-002/21		Практическая география для естествоиспытателей - *Растислав Чакочи* , *Катарина Даниэлова* , *Даниэль Гурняк* , *Франтишек Крижан* , *Ева Райчакова* , *Михала Сладекова Мадаёва* , *Анжелика Швецова* , *Мартин Шведа* , *Ладислав Толмачи* , *Анна Толмачи* , *Габриэль Зубрицкий*	1, 2, 3/З	1П + 1С	3кр
PriF.GÚ/N-bXXX-003/23		Soft-skills: научная грамотность и общение в естественных науках - *Мартин Урик*	1, 2, 3/З	1П	1 крон
ПриФ.КБЧ/H-XXXX-010/22		Перспективы биохимии - *Марек Ментель* , *Филип Браздович* , *Андреа Силлингова* , *Антон Хорват* , *Станислав Гусар* , *Петра Хованчикова* , *Марта Колларова* , *Яна Кордулакова* , *Катарина Микушова* , *Мартина Небогачева* , *Петер Полчич* , *Ингрид Сверакова* , *Игорь Земан* , *Дж. Уля Земанова*	1, 2, 3/л	2П	2кр
ПриФ.КГе/H-XXXX-004/21		Генетика для всех - *Регина Сепшиова* , *Мирослава Сланинова* , *Филип Червенак* , *Андреа Шевчовичова* ,	1, 2,	2П	3кр

		Элишка Галова , *Станислав Кизек*	3/л		
ПриФ.КМПЛГ/Н-XXXX-007/21		Геология в двух словах - *Роман Обрехт* , *Наталья Главата Гудачкова* , *Йозеф Гок* , *Михал Ковач* , *Александр Лачны* , *Яна Фридрихова* , *Ондрей Немец*	1, 2, 3/л	1С + 2П	3кр
ПриФ.КПл/Н-XXXX-009/21		Глобальные экологические проблемы - *Катарина Павличкова* , *Павел Длапа* , *Мартина Зварикова* , *Любомир Юркович*	1, 2, 3/л	2П	3кр
ПриФ.КРГРР/Н-XXXX-001/21		География мира в 21 -м веке - *Растислав Какочи* , *Катарина Даниерова* , *Даниэль Гурак* , *Франтишек Крижан* , *Ева Раджчакова* , *Михала Сладекова Мададжова* , *Анжелика Швекова*, *Мартин Шведа* , *Ладислав*, *Толма* , *Аннека* , *Габена*, *Габена* , *Габена*, *Габена*, *Габена*, *Габена*, *Габена* , *Габена* , *Габена* , *Габена -Зайча*,	1, 2, 3/л	1П + 1С	3кр
ПриФ.KZ/N-XXXX-006/21		Теория видов - *Петер Ведячный*	1, 2, 3/л	2С	2кр
ПриФ.KEM/H-bXXX-001/22		Зеленый университет 1 - *Ярослав Белла* , *Мирослава Сланинова* , *Хуберт Жарновичан* , *Мартин Шебеста*	1, 2, 3/	2С+2С	2кр
ПриФ.KEM/N-bXXX-002/22		Зеленый университет 2 - *Ярослав Белла* , *Мирослава Сланинова* , *Мартин Шебеста* , *Хуберт Жарновичан*	1, 2, 3/	2С+2С	2кр

bXXX: Физическое воспитание

Учебная часть/Экективные предметы					
ПриФ.KTB/H-бXTB-101/22		Физкультура 1 - *Кристина Ванискова* , *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Ян Крошлак*, *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Владимир Пайкош* , *Дана Селлова* , *Дениса Стречанска*	1/З	2С	2кр
ПриФ.KTB/H-бXTB-103/22		Физкультура 3 - *Кристина Ванискова* , *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Ян Крошлак*, *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Владимир Пайкош* , *Дана Селлова* , *Дениса Стречанска*	2/З	2С	2кр
ПриФ.KTB/H-бXTB-102/22		Физкультура 2 - *Кристина Ванискова* , *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Ян Крошлак*, *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Владимир Пайкош* , *Дана Селлова* , *Дениса Стречанска*	1/л	2С	2кр
ПриФ.KTB/H-бXTB-104/22		Физкультура 4 - *Кристина Ванискова* , *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Ян Крошлак*, *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Владимир Пайкош* , *Дана Селлова* , *Дениса Стречанска*	2/л	2С	2кр
ПриФ.KTB/H-бXTB-105/22		Физкультура 5 - *Кристина Ванискова* , *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Ян Крошлак*, *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Владимир Пайкош* , *Дана Селлова* , *Дениса Стречанска*	3/З	2С	2кр

ПриФ.КТВ/Н-бХТВ-106/22		Физкультура 6 - *Кристина Ванискова* , *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Ян Крошлак*, *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Владимир Пайкош* ,*Дана Селлова* ,*Дениса Стречанска*	3/л	2C	2кр
ПриФ.КТВ/Н-бХТВ-109/22		Восхождение на Дюмбиер - *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Кристина Ванискова* ,*Дениса Стречанска*	1, 2, 3/З	3dI	1 крон
ПриФ.КТВ/Н-бХТВ-110/22		Сплав - *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Кристина Ванискова* ,*Дениса Стречанска*	1, 2, 3/л	3dI	1 крон
ПриФ.КТВ/Н-бХТВ-107/22		Зимняя физкультурная тренировка - *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Кристина Ваниськова*	1, 2, 3/З	5 дСу	2кр
ПриФ.КТВ/Н-бХТВ-108/22		Летняя тренировка по физкультуре - *Владимир Губка* , *Мириам Кирхмаерова* , *Мартин Мокошак* , *Игорь Ремак* , *Ленка Вандакова* , *Кристина Ванискова* ,*Дениса Стречанска*	1, 2/л	5 дСу	2кр

бГРРЕ: Государственные экзамены

Государственные экзамены / Обязательные предметы					
ПриФ.КРГРР/Н-бОБХ-100/22		Защита тезиса	/		8 крон