**Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі**  
 **Министерство образования и науки Республики Казахстан**

**Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті**

**Карагандинский государственный технический университет**

                                          БЕКІТЕМІН:  
                                          УТВЕРЖДАЮ:

                                          Факультет деканы  
                                          Декан факультета\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жолдыбаева Г.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пайдалы кен орындарын қазып өндіру кафедрасының

Разработка месторождений полезных ископаемых кафедра

2020/2021 оқу жылына арналған (учебный год)

**Ж Ұ М Ы С Ж О С П А Р Ы**

**П Л А Н Р А Б О Т Ы**

                                    Кафедра отырысы (Заседания кафедры проходят):

15:00 сағаттан бастап 16:00 дейін өтеді

(с 15:00 по 116:00 час )

Дүйсенбі (Понедельник)  
                    Кафедраның телефоны: 56-26-19

(Телефон кафедры: 56-26-19)

Қарағанды қ.

г.Караганда

**I Оқу жұмысының көлемі және кафедра штаты туралы анықтама  
   Справка об объеме учебной работы и штате кафедры**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 2019/2020 оқу жылына кафедраның жалпы оқу жұмысы  1246,455 кредитті құрады  На 2019/2020 учебный год общий объем учебной работы кафедры составил 1246,455 кредитов |
|  | Оның ішінде:  В том числе: |
| а) | аудиторлық 796,941 кредиттер  аудиторных 796,941 кредитов оның ішінде лекциялар 422,049 кредиттер из них лекций 422,049 кредитов |
| б) | кәсіптік практика 132,075 кредиттер профессиональной практики 132,075 кредитов |
| в) | дипломдық жұмыс (жоба) 71,07 кредиттер  дипломных работ (проектов) 71,07кредитов |
| г) | магистрлік диссертация 5,25 кредиттер магистерских диссертаций 5,25 кредитов |
| д) | докторлық диссертация 0,25 кредиттер  докторских дисертаций 0,25 кредитов |
| 2. | Кафедрада білім алушылар: На кафедре обучаются: студенттер 1227 адам студентов 1227 чел. |
|  | магистранттар 76 адам магистрантов  76 чел. |
|  | PhD докторанттар 33 адам докторантов PhD 33 чел. |
|  | 2019/2020 оқу жылында қорғауға: 2019/2020 учебном году представят к защите: 213 диплом жұмысы 213 дипломных работ 42 магистрлік диссертация 42 магистерских диссертаций 3 докторлық диссертация ұсынылады 3 докторских диссертаций |
| 3. | Оқу жұмысының жалпы көлемі бойынша орындалатын: Из общего объема учебной нагрузки выполняются: штаттық оқытушылар 1087,35 кредиттер штатными преподавателями,1087,35 кредитов оның ішінде лекциялар 346,3 кредиттер в том числе лекции 346,3 кредитов қос қызметтілік 159,1 кредиттер совместителями 159,1 кредитов оның ішінде лекциялар 75,54 кредиттер в том числе лекции 75,54 кредитов |
| 4. | Оқу жылына кафедраның штаты 52 адам санында бекітілді  Штат кафедры на учебный год утвержден в количестве 52 человек |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кафедра меңгерушісі Зав. кафедрой | Профессорлар Профессоров | Доценттер Доцентов | Аға оқытушы- лар Ст. препода- ватель | Ассистенттер Ассистент (преподава- теля) | Барлығы Всего |
| бекітілген Утв. 1 | 6,75 | 8 | 25,5 | 12,75 | 53 |
| Факт.  1 | 6,75 | 8 | 25,5 | 12,75 | 53 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. | Оқу қосалқы қызметкерлердің бекітілген штаты 8 адам санында, одан басқа § 52 бойынша 8 бірлігі. Штат учебно-вспомогательного персонала утвержден в количестве 7 единиц, кроме того по § 52 8 единиц. |

**ІІ. Кафедраға бекітілген оқу пәндерінің тізімі (жоо оқу-әдістемелік**

**кенесінің шешімі, хаттама № \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дан)  
Перечень учебных дисциплин закрепленных за кафедрой (решение  
учебно-методического совета вуза, протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Оқу пәнінің  атауы.  Наименование учебной  дисциплины | Оқу жоспарына сәйкес қай циклдан Из какого цикла согласно учебного плана | Міндетті және таңдау бойынша компонент Обязатель ный компонент или компонент по выбору | Мамандықтың атауы және коды Код  и наименование спецальности | Оқу кур-сы Курс изу- чения | Көле мі Объ-ем | Ескер-ту Приме- чание |
| 1 | Строительство горных предприятий | БД | ВК | 6В07202  «Горное дело» | 2 | 180 |  |
| 2 | ОГП//Введение в специальность | БД | КВ | 6В07202  «Горное дело» | 2 | 150 |  |
| 3 | РГПВ//Технология и безопасность взрывных работ | БД | КВ | 6В07202  «Горное дело» | 2 | 150 |  |
| 4 | ФГП | ПД | ВК | 6В07202  «Горное дело» | 2 | 150 |  |
| 5 | Процессы обеспечения ОГР | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 6 | Информационные технологии в гор-ном деле//Решение практических задач ЭВМ | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 90 |  |
| 7 | Геотехнологиче-ские и комбиниро-ванные способы РМПИ | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 8 | Нетрадиционные геотехнологии добычи ПИ | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 9 | Открытая разработ-ка МПИ | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 10 | Технология строи-тельства вертикаль-ных стволов | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 11 | Открытая разработ-ка нерудных строи-тельных материа-лов | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 12 | Подземная разработка рудных месторождений | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 13 | Ресурсообеспечен-ность сырьем | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 90 |  |
| 14 | Шахтный фонд  и перспективы его развития | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 90 |  |
| 15 | Технология строи-тельства соору-жений поверхности | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 90 |  |
| 16 | Способы вскрытия и строительства карьеров | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 17 | Процессы подгото-вки и выемки гор-ных пород на карьерах | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 18 | Процессы при очистных работах | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 19 | Специальные спо-собы сооружения горных выработок | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 20 | Процессы пере-мещения и склади-рования горных пород на карьерах | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 21 | Технологические схемы очистных работ | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 22 | Расчет крепи горных выработок | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 23 | Системы разра-ботки при откры-том способе добы-чи ПИ | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 24 | Вскрытие и пого-товка месторож-дений на ПГР | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 25 | Объекты подзем-ных комплексов и их конструкции | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 3 | 150 |  |
| 26 | Управление качест-вом продукции карьеров | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 27 | Открытая разработ-ка МПИ | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 28 | Технология соору-жения горных вы-работок в крепких породах | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 29 | Управление состо-янием массива//Сдвижение горных пород | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 30 | Особенности про-ведения горных вы-работок на ударо-выбросоопасных пастах | БД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 31 | Технология и ком-плекснаямеханиза-ция ОГР | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 32 | Системы разрабо-тки месторождений на ПГР | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 33 | Технология соору-жения подземных комплексов | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 34 | Проектирование карьеров | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 35 | Проектирование рудных и угольных шахт | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 36 | Конструкции  и расчет сооружений поверхности | ПД | КВ | 5В070700  «Горное дело» | 4 | 150 |  |
| 37 | Строительство гор-ных предприятий | БД | ВК | 6В07207  «СГПиПС» | 2 | 180 |  |
| 38 | ОГП//Введение в специальность | БД | КВ | 6В07207  «СГПиПС» | 2 | 150 |  |
| 39 | РГПВ//Буровзрывные работы | БД | КВ | 6В07207  «СГПиПС» | 2 | 150 |  |
| 40 | ФГП | ПД | ВК | 6В07207  «СГПиПС» | 2 | 150 |  |
| 41 | Основы нефтегазового дела | БД | ВК | 6В07203  «Нефтегазовое дело» | 2 | 150 |  |
| 42 | Технология и тех-ника добычи нефти и газа | БД | ВК | 6В07203  «Нефтегазовое дело» | 2 | 150 |  |
| 43 | Информационные технологиив в нефтегазовом деле | БД | ВК | 6В07203  «Нефтегазовое дело» | 2 | 150 |  |
| 44 | Геология нефти  и газа | БД | КВ | 6В07203  «Нефтегазовое дело» | 2 | 150 |  |
| 45 | Сбор и подготовка скважинной продукции | ПД | ВК | 6В07203  «Нефтегазовое дело» | 2 | 150 |  |
| 46 | Подземная гидродинамика | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 47 | Оборудование нефтегазового производства | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 48 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 49 | Диагностика и контроль нефтегазового оборудования | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 50 | Разработка газовых газоконденсатных месторождений | ПД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 51 | Организация и ме-тоды исследования эксплутационных скважин | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 90 |  |
| 52 | Технология бурения нефтяных и газовых скважин | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 53 | Эксплуатация неф-тяных и газовых скважин в геоло-гическиосложнен-ных условиях | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 54 | Промывка скважин при бурении | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 90 |  |
| 55 | Физика нефтяного и газового пласта | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 56 | Методы повыше-ния нефтеотдачи пласта | БД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 3 | 150 |  |
| 57 | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти, газа | ПД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 4 | 150 |  |
| 58 | Основные способы переработки нефти и газа | ПД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 4 | 150 |  |
| 59 | Освоение шельфовых месторождений нефти и газа | ПД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 4 | 150 |  |
| 60 | Крепление, цемен-тирование, реконструкция и восстановление скважин | ПД | КВ | 5В070800  «Нефтегазовое дело» | 4 | 150 |  |

**IІІ. Кафедра отырысының жоспары  
 План заседаний кафедры РМПИ на 2020-2021 учебный год**

*күзгі семестр  
осенний семестр*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отырыс күні Дата заседания | Талқыланатын мәселелер Вопросы для обсуждения | Баяндамашы Докладчик | Кім дайындайды Кто готовит |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Қыркүйек,  2020 ж.  Сентябрь,  2020 г. | 1. Кафедраның жана оқу жы-лына дайындығы туралы. Оқытушылар және қызмет-керлер арасында міндет-темелерді бөлу.  О готовности кафедры к новому учебному году. Распределение обязанностей среди преподавателей и сотрудников. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 2.Оқу жүктемесін бөлу.  Распределение учебной нагрузки. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой Аға оқытушы,т.ғ.м  Ст.преп.,м.т.н. | Имашев А. Ж. Хусан Б. |
|  | 3. Студенттердің академия-лық қарыздарды жабу ту-ралы.  О погашении академичес-ких задолженностей сту-дентами. | Аға куратор,  кураторлар.  Ст.куратор.  кураторы. | Жумабеков М.Н. |
|  | 4. Студенттерді 1-ші курсқа қабылдау нәтижелері. Кәсі-птік бағдар беру жұмысының тиімділігі. Кәсіптік бағдар беру жұмысы бойынша жаңа оқу жылына арналған міндеттер  Итоги набора студентов на 1-й курс. Эффективность профориентационной рабо-ты. Задачи на новый учебный год по профориентационной работе. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Оқытушы, т.ғ.м.  Преп., м.т.н. | Имашев А.Ж.  Рабатұлы М. |
|  | 5. Магистратура мен док-торантураға қабылдау нә-тижелері туралы.  О результатах приема в ма-гистратуру и докторантуру. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 6 Конкурстық істер.  Конкурсные дела. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 7. Жана оқу жылына арнал-ған кафедраның жұмыс жос-пары мен жеке және кален-дарлық жоспаларды бекіту.  Утверждение индивидуаль-ных и календарных планов и плана работы кафедры на учебный год. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 8. Университеттің 2019 жылға арналған Кешенді даму бағдарламасын орындау туралы. Университеттің стратегиялық маңызды бұй-рықтарын орындау туралы.  О выполнении Комплек-сной программы развития университета на 2019 год. О выполнении стратегически важных приказов универ-ситета. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 9. 2020-2021 оқу жылына мақсаттар және міндеттерді талдауы. СМЖ жоспарын бекіту.  Обсуждение целей и задач на 2020-2021 учебный год. Утверждение плана СМК. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 10. Оқу аудиторияларын АКТ құралдарымен жабдық-тау туралы.  Об оснащении аудиторий средствами ведения занятий с использованием ИКТ. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 11. Магистранттар мен док-торанттардың тақырыптарын бекіту және жетекшілерін тағайындау туралы.  Назначение руководителей и утверждение тем магист-рантов и докторантов. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 12. Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу са-раптамасы.  Анализ посещаемости заня-тий студентами, магист-рантами и докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 13. Магистранттар мен док-торанттардың жеке жоспар-ларын бекіту.  Утверждение индивидуаль-ных планов магистрантов и докторантов. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 14. Магистранттар мен док-торанттардың өндірістік жә-не зерттеу практикалары бойынша есебі.  Отчет магистрантов и док-торантов по производст-венной и исследовательской практикам. | Жауапты  Ответственный | Абеуов Е.А.  Богжанова Ж.К. |
| Қазан,  2020ж.  Октябрь,  2020г. | 1.Жазғы практикалар корытындысы туралы. Жазғы еңбек семестрі қорытындылары жөніндегі жетекшілердің есебі  Об итогах летних практик. Отчеты руководителей об итогах летнего трудового симестра. | Кафедра меңг.  Жауапты,  аға оқытушы  Зав.кафедрой  Отв.,ст.преп. | Имашев А. Ж. Замалиев Н.М. |
|  | 2. Жас мамандардың орын-дарға келгені туралы.  О ходе прибытия молодых специалистов на места. | Жауапты,  аға оқытушы  Отв.,ст.преп. | Хусан Б. |
|  | 3. 2019-2020 оқу жылындағы дипломдық жобалар және магистрлік диссертация жұ-мыстарын қорғау мен қоры-тындылары анализі.  Итоги и анализ защит дип-ломных проектов и магис-терских диссертаций за 2019-2020 у.г. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Аға оқытушы | Имашев А. Ж. Абдиева Л.М. |
|  | 4. Курстық жұмыстарды қа-былдау комиссиясын тағай-ындау туралы.  О назначении комиссии по защите курсовых проектов. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 5. Ашық сабақтар туралы.  Об открытых занятиях. | Кафедра меңг.  Жауапты,  Оқытушы, т.ғ.м.  Зав.кафедрой  Отв.,преп.,м.т.н. | Имашев А. Ж |
|  | 6.О подготовке к ВОУД. ОЖСБ-ға дайындық туралы |  |  |
|  | 7.Кафедраның ғылыми қыз-метін дамыту, жоғары импакт-факторы басылым-дарында жариялау.  Развитие научной деятель-ности на кафедре, публи-кации в изданиях с высоким импакт-фактором. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 8.Бакалавриат және магист-ратура бойынша МАК төра-ғаларын қарастыру туралы.  Рассмотрение председа-телей ГАК по бакалавриату и магистратуре. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 9. 3 курс кураторлар есеп-тері.  Отчет кураторов 3-го курса. | Кураторлар  Кураторы |  |
|  | 10.Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу са-раптамасы.  Анализ посещаемости заня-тий студентами, магист-рантами и докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 11. 1 аралық бақылаудың қо-рытындысы.  Итоги 1-го рубежного контроля по всем ступеням обучения. | Кафедра меңг.  ОЭЖ жауапты  Зав.кафедрой  Отв. по УМР. | Имашев А. Ж. |
|  | 12.Жоғары мектеп про-блемалары бойынша мемле-кеттік бюджет тақырыптары туралы.  О госбюджетной тематике по проблемам высшей школы | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
| Қараша,  2020ж.  Ноябрь,  2020г. | 1. ЖШС «Геомарктағы» кафедра филиалының жұмысы туралы. Корпоративтік Университет желісінің жұмыстары туралы. КУ АҚ кәсіпорындары мен серіктестік «Караганданеруд», ЖШС «Жәйрем КБК», «Арселор Миттал Темиртау». ҒЗЖ шаруашылық келісім-шарттарын жасауы.  О работе филиала кафедры на ТОО «Геомарк». О работе по линии Корпоративного Университета. Сотрудни-чество с предприятиями КУ: АО «Караганданеруд», ТОО «Жайремский ГОК», «Арсе-лор Миттл Темиртау». Заключение хоздоговоров НИР. | Жауапты  аға оқыт,.т.ғ.к.  Ответственный  Ст.преп.,к.т.н. | Усенбеков М.С. |
|  | 2. Үлгерімді бақылау және студенттердің сабаққа қаты-суы. Аттестаттау қоры-тындылары және үлгерімді бақылау. Сабаққа қатысу және үлгерімді бақылау.  Контроль успеваемости и посещаемости занятий сту-дентами. Итоги аттестации. | Жауапты,  Оқыт., т.ғ.м.  Отв., преп.,м.т.н. | Жумабеков М.Н. |
|  | 3. 2020-2021 о.ж. күзгі сессияға емтихан сұрақтары мен би-леттерін бекіту.  Утверждение экзаменаци-онных вопросов, билетов на осеннюю экзаменационную сессию 2020-2021 уч.года. | Кафедра меңг.  Зав. кафедрой | Имашев А.Ж. |
|  | 4. СДОФ студенттерінің дип-ломдық жобалау барысы туралы.  О ходе дипломного про-ектирования студентами ФЗДО. | Кафедра меңг.  Дипл.жетекшілер  Дипл.руковод.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 5. Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу сараптамасы.  Анализ посещаемости заня-тий студентами, магист-рантами, докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 6. Магистранттар мен док-торанттардың жеке жобо-ларының орындалу барысын қарастыру.  Рассморение хода выполне-ния индивидуальных планов магистрантами и докторан-тами. | Кафедра меңг.  Ғылыми жетекші  Зав.кафедрой  Науч.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 7. Магистранттардың маги-стрлік диссертацияларының дайын болу есебі туралы.  Отчет магистрантов о го-товности магистерских дис-сертаций. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
| Желтоқсан,  2020ж.  Декабрь, 2020г. | 1. Сабақты кафедра аралық зертханалық кешені-полигонында ұйымдастыру туралы.  Об организации занятий в межкафедральном лабора-торном комплексе-полигоне. | Профессор,  Профессор,д.т.н.  Инженер | Дрижд Н.А. |
|  | 2. Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу сараптамасы.  Анализ посещаемости заня-тий студентами, магист-рантами и докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 3. Магистранттар мен док-торанттардың ҒЗЖ мен ЭЗЖ есебі.  Отчет магистрантов и док-торантов по НИР и ЭИР. | Кафедра меңг.  Ғылыми жетекші  Зав.кафедрой  Науч.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 4. Курстық жобалау барысы туралы.  О ходе курсового про-ектирования. | Жауапты,  Оқыт., т.ғ.м.  Отв., преп.,м.т.н. | Абдиева Л.М. |
|  | 5. 1 курс кураторларының есебі  Отчет кураторов 1-го курса. | Аға куратор,  кураторлар.  Ст.куратро.  кураторы. | Жумабеков М.Н. |
|  | 6. Келесі жаңа оқу жылына жалпыға міндетті циклдік пәндерді жетілдіру туралы.   О совершенствовании цик-лов общеобязательных дис-циплин на следующий учеб-ный год. | Кафедра меңг.  Жауапты,  Оқытушы, т.ғ.м.  Зав.кафедрой  Отв.,преп.,м.т.н. | Имашев А. Ж  Асанова Ж.М. |
|  | 7. Емтихандық сессияның өткізілуі мен дайындығы. 2 аралық бақылаудың қорытындысы.  Подготовка и проведение экзаменационной сессии. Итоги 2-го рубежного контроля по всем ступеням обучения. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 8.Магистранттарды аттес-таттау. Магистранттар мен докторанттардың жеке жос-парларының орындалу бары-сын қарастыру.  Аттестация магистрантов. Рассмотрение хода вы-полнения индивидуальных планов магистантами и док-торантами. | Кафедра меңг.  Ғылыми жетекші  Зав.кафедрой  Науч.рук-ли | Имашев А. Ж. |

*көктемгі семестр*

*весенний семестр*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отырыс күні Дата заседания | Талқыланатын мәселелер Вопросы для обсуждения | Баяндамашы Докладчик | Кім дайындайды Кто готовит |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Қантар,  2021 ж.  Январь,  2021 г. | 1. Университеттің 2021 жылға арналған кешенді даму бағдарламасы туралы. Кафедраның даму перспективалары мен міндеттері.  О комплексной программе развития университета на 2020 г. Задачи и перспективы развития кафедры. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 2. Жоғары мектеп про-блемалары бойынша мемле-кеттік бюджет тақырыптары туралы.  О госбюджетной тематике по проблемам высшей школы | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 3. Кафедра оқытушылары-ның 2020-2021 о.ж. 1 семестр бойынша КЖ мен ЖЖ қорытындыларын талдау және 2 семестерге КЖ бекітуді қарастыру.  Рассмотрение итогов вы-полнения преподавателями кафедры ИП и КП за 1 семестр 2020-2021 учебного года и утверждение КП на 2 семестр. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 4. 1,2 курс докторант-тарының педагогикалық практика бойынша есептері.  Отчет докторантов 1,2-го курсов по педагогической практике. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты,  Доцент,т.ғ.к.  Ответственный  Доцент,д.т.н. | Имашев А. Ж. Абеуов Е.А. |
|  | 5.СДОФ студенттерінің дип-ломдық жобалау қорытындылары туралы.  Об итогах дипломирования студентов ФЗДО. | Жауапты,  Ответственный | Абдиева Л.М. |
|  | 6. Студенттік ғылыми үйірмелер жұмысы туралы есебі.  Отчет о работе сту-денческих научных кружков. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 7. Магистерлік диссерта-цияларды қорғау қорытын-дысы туралы (1,5жыл).  Об итогах защит ма-гистерских диссертаций (1,5 года). | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 8. Ғылыми және оқу-әдістемелік семинарлар күні туралы.  О работе научных и учебно-методических семи-наров на кафедре. | Жауапты,  Преп., т.ғ.м.  Ответственный,  Преп.,м.т.н. | Сейтбеков С.А. |
|  | 9. 4 курс кураторларының есебі. Практикаға бұйрықтарды дайындау.  Отчет кураторов 4-го кур-са. Подготовка приказов на практику. | Аға куратор  Ст.куратор  Кураторлар  Кураторы | Жумабеков М.Н. |
|  | 10. Магистранттар мен док-торанттардың жеке жоспар-ларының орындалу барысын қарастыру. Магистранттар мен докторанттардың МҒЗЖ мен ДҒЗЖ бойынша есебі.  Рассмотрение хода выпол-нения индивидуальных пла-нов магистрантами и докто-рантами. Отчет магистрантов и докторантов по НИРМ и НИРД. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
| Ақпан,  2021 ж.  Февраль,  2021г. | 1. Кафедраның жұмыс жос-парының орындалу барысы туралы. Күзгі семестрде ЖЖ жоспарларының орындалуы.  О ходе выполнения плана работы кафедры. Выпол-нение индивидуальных пла-нов в осеннем семестре. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 2. Қысқы емтихан сес-сияның нәтижелері.  Итоги зимней экза-менационной сессии. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 3. 5В070700 «Тау-кен ісі» мамандығы студенттерінің білімін бақылап талдау және кредиттік оқыту техно-логиясын қолдану.  Анализ применения кре-дитной технологии обучения и контроля знаний студентов специальности 5В070700 «Горное дело». | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 4. 5В070800 «Мұнай-газ ісі» мамандығы студенттерінің білімін бақылап талдау және кредиттік оқыту техно-логиясын қолдану.  Анализ применения кре-дитной технологии обучения и контроля знаний студентов специальности 5В070800 «Нефтегазовое дело». | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 5. Магистранттар мен док-торанттардың жеке жос-парларының орындалу бара-сын қарастыру.  Рассмотрение хода вы-полнения индивидуальных планов магистрантами и докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 6. 2-ші курс докторанттарының пед.практика б/ша есептері  Отчет докторантов 2-го курса по педагогической пра-ктике | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты,  Доцент,т.ғ.к.  Ответственный  Доцент,к.т.н. | Имашев А. Ж. Абеуов Е.А. |
|  | 7. Баклавриат бойынша, күндізгі және сырттай оқыту формалары дипломдық жұ-мыстарды бекіту.  Утверждение тем вы-пускных работ очной и за-очной форм обучения. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 8. Курстық жобаларды қо-рғау жөніндегі комиссияның тағайындалғаны туралы.  О назначении комисси по защите тем курсовых про-ектов. | Жауапты,  Оқыт.,т.ғ.м.  Ответственный, Преп.,м.т.н. | Абдиева Л.М. |
|  | 9. Ғылыми студентік кон-фиренцияға дайындық ту-ралы.  О подготовке к научной студенческой конференции. | Жауапты,  Оқытушы,т.ғ.м.  Ответственный, Преп.,м.т.н. | Захаров А.М. |
|  | 10. Кафедра филиалының ЖШС «Геомарк» жұмыс-тары туралы.  О работе филиала ка-федры на ТОО «Геомарк». | Жауапты  аға оқыт,.т.ғ.к.  Ответственный  Ст.преп.,к.т.н. | Усенбеков М.С. |
| Наурыз,  2021ж.  Март,  2021г. | 1. Ашық сабақтарға қаты-судың қорытындысы.  Итоги посещения откры-тых занятий. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 2. 4 курс кураторларының есебі.  Отчет кураторов 4-го курса. | Кураторлар Кураторы |  |
|  | 3. Студенттерді қабылдау және кәсіби бағдарлама беру жұмыстарын жүргізуді дай-ындау туралы.  О работе кафедры по под-готовке к новому набору сту-дентов и проведению про-фориентационной работы. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты,  Оқыт.,т.ғ.м.  Ответственный,  Преп.,м.т.н. | Имашев А. Ж. Рабатұлы М. |
|  | 4. Дипломдық жобалау ка-бинетін дайындау. Диплом бойынша тапсырмалар беру  Подготовка кабинета дип-ломного проектирования. За-дания на дипломирование. | Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Абдиева Л.М. |
|  | 5. 1-ші аралық бақылау б/ша оқытуының барлық ны-сандары бойынша қо-рытындылары.  Итоги 1-го рубежного контроля по всем формам обучения. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  ОӘЖ жауапты,  Отв. по УМР | Имашев А. Ж. |
|  | 6. Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу сараптамасы.  Анализ посещаемости за-нятий студентами, ма-гистрантами, докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 7. Магисттрантар мен док-торанттардың жеке жос-парларының орындалу барасын қарастыру.  Рассмотрение хода выпол-неия индивидуальных пла-нов магистрантами, док-торантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 8. Кәсіпорындармен КУ келісу элективтік пәндер ка-талогын үйлестіру.  Согласование каталога элективных дисциплин с предприятиями КУ. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты,  Доцент,т.ғ.к.  Ответственный  Доцент,к.т.н. | Имашев А. Ж. Усенбеков М.С. |
| Сәуір,  2021ж.  Апрель,  2021г. | 1. «Тау-кен ісі» маманды-ғының магистранттары мен докторанттарының ағымдағы үлгерімі туралы.  О текущей успеваемости магистрантов и докторантов специальности «Горное де-ло». | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 2. Курстық жобалаудың жай-күйі туралы.  О состоянии курсового проектирования. | ПОҚ  ППС |  |
|  | 3. Бітіруші жұмыстарды орындау барысы туралы.  О ходе выполнения вы-пускных работ. | Дипл.жетекшілері  Рук-ли дипломов |  |
|  | 4. Іс тәжірибелерін дайын-дау және өткізу туралы.  О подготовке к проведе-нию практик студентов. | Аға оқытушы,т.ғ.м  Ст.преп.,м.т.н. | Замалиев Н.М. |
|  | 5. 2020-2021 о.ж. көктемгі сессияға емтихан сұрақтары мен билеттерін бекіту.  Утверждение экзаменаци-онных вопросов, билетов на весеннюю экзаменационную сессию 2020-2021 уч.года. | Кафедра меңг.  Зав. кафедрой | Имашев А.Ж. |
|  | 6. 4-курс студенттерінің мем-лекеттік емтиханға және дипломдық жұмыстарға дайындық барысы туралы.  О ходе подготовки сту-дентов 4-го курса к гос-экзаменам и дипломиро-ванию. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 7. Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу сараптамасы.  Анализ посещаемости за-нятий студентами, магист-рантами, докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 8. Магистранттар мен док-торанттардың жеке жоспар-ларының орындалу барысын қарастыру.  Рассмотрение хода выпол-нения индивидуальных пла-нов магистрантами, докто-рантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 9. Магистранттардың дайын магистерлік диссертация-лары туралы есебі.  Отчет магистрантов о готовности магистерских диссертаций. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. Богжанова Ж.К. |
|  | 10. Докторантура, магист-ратура, мен бакалавриаттың кешенді мемлекеттік емти-хан бағдарламаларын бекіту.  Утверждение программ комплексного государственного экзамена докторантуры, ма-гистратуры, бакалавриата. |  | Имашев А.Ж. |
| Мамыр,  2021ж.  Май,  2021г. | 1. 2-ші аралық бақылау оқытудың барлық ны-сандары бойынша қоры-тындылары.  Итоги 2-го рубежного контроля по всем формам обучения. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  ОӘЖ жауапты,  Отв. по УМР | Имашев А. Ж. |
|  | 2. Көктемгі сессияға да-йындық барысы туралы.  О ходе подготовки ве-сенней сессии. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 3. Жазғы өндірістік прак-тиканы өткізу туралы. Бұй-рықтарды дайындау.  О проведении летних про-изводственных практик. Под-готовка приказов. | Аға оқытушы,т.ғ.м  Ст.преп.,м.т.н. | Замалиев Н.М. |
|  | 4. Дипломдық жобалау дайындық ба-рысы туралы.  О ходе подготовки к дипломированию. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 5. Кәсіптік бағдар беру жұмысы мен қабылдау ұйымын ұйымдастыру туралы.  О профориентационной работе и организации при-емной компании. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты,  Оқыт.,т.ғ.м.  Ответственный,  Преп.,м.т.н. | Имашев А. Ж. Рабатұлы М. |
|  | 6. Студенттердің, магист-ранттар мен докторант-тардың сабаққа қатысу сараптамасы.  Анализ посещаемости за-нятий студентами, ма-гистрантами, докторантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 7. Магистранттар мен до-кторанттардың жеке жоспар-ларының орындалу барысын қарастыру.  Рассмотрение хода вы-полнения индивидуальных планов магистрантами, док-торантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 8. 1-ші курс магистранттары мен докторанттарының зер-ттеу тәжірибесі бойынша есебі.  Отчет магистрантов и докторантов 1-го курса по исследовательской практике. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты,  Ответственные | Имашев А. Ж. Абеуов Е.А.,  Богжанова Ж.К. |
| Маусым,  2021ж.  Июнь,  2021г. | 1. Кафедраның 2020-2021 оқу жылы туралы есебі. Оқытушылар есептері.  Итоги работы кафедры в 2020-2021 учебном году. От-четы преподавателей. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  ПОҚ  ППС | Имашев А. Ж. |
|  | 2. Кафедраның жаңа оқу жылына дайындығы туралы.  О готовности кафедры к новому учебному году | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 3. Жаңа оқу жылына алдын ала жүктемені тарату.  Предварительное распре-деление нагрузки на новый учебный год. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Жауапты  Ответственные  Аға оқытушы,т.ғ.м  Ст.преп.,м.т.н. | Имашев А. Ж. Асанова Ж.М.  Хусан Б. |
|  | 4. МАК жұмысының қоры-тындысы.  Итоги работы ГАК. | Жауапты  Ответственный | Абдиева Л.М. |
|  | 5. Магистранттар мен до-кторанттардың жеке жоспар-ларының орындалу барысын қарастыру.  Рассмотрение хода выпол-нения индивидуальных пла-нов магистрантами, докто-рантами. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 6. Магистранттар мен до-кторанттардың стажиров-каларының қорытындысы туралы.  Об итогах стажировки магистрантов и докто-рантов. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
|  | 7. 1 және 2 курс студент-терінің еңбек семестері туралы.  О трудовом семестре студентов 1 и 2-го курсов. | Аға куратор  Ст .куратор | Жумабеков М.Н. |
|  | 8. Оқу семестрінің жазғы емтихандық сессия қорытындысы.  Итоги летней экамена-ционной сессии, учебного семестра. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой | Имашев А. Ж. |
|  | 9. Магистранттар мен докторантардың МҒЗЖ мен ДҒЗЖ бойынша есебі.  Отчет магистрантов и докторантов по НИРМ и НИРД. | Кафедра меңг.  Зав.кафедрой  Ғылыми жетекші  Научн.рук-ли | Имашев А. Ж. |
| \*Сонымен қатар жоспарланған мәселелерден бөлек кафедра отырыстарыңда кураторлар ментәлімгерлер, диссертациялық жұмыстарды талқылау есептері тыңдалауы мүмкін, ақпарат бойынша директивалық материалдары, бұйрықтары ҚР БҒМ, ректорат , деканат және басқа да жедел мәселелері.  \*Кроме запланированных вопросов на заседаниях кафедры могут быть заслушаны отчеты кураторв и наставников, обсуждение дисертационных работ , информации по директивным материалам, приказамМОН Р, ректората, деканата и другие оперативные вопрсы. | | | |

**ІV. Лекция курстарын оқу мен дайындау  
    Чтение и подготовка лекционных занятий**

*а)  лекция оқу  
    чтение лекций*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тегі, аты, әкесінің аты Фамилия, имя, отчество | Пәндер атауы Наименование дисциплин | Кредиттер көлемі Объем кредитов | Семестр Семестр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| * 1 | Доктор PhD  Имашев А.Ж. | Строительство горных предприятий | 6 | 4 |
| * 2 | Ст.преп.  Жумабеков М.Н. | ОГП//Введение в специальность | 5 | 3 |
| * 3 | Доцент,к.т.н. Камаров Р.К.  Доцент,к.т.н.  Романов В.И. | РГПВ//Технология и безопасность взрывных работ | 5 | 3 |
| * 4 | Доцент,к.т.н  Арыстан И.Д. | ФГП | 5 | 4 |
| * 5 | Ст.преп.,м.т.н. Зейтинова Ш.Б. | Процессы обеспечения ОГР | 5 | 6 |
| * 6 | Доцент,к.т.н.  Исагулов С.Т. | Информационные технологии в горном деле//Решение практических задач ЭВМ | 3 | 5 |
| * 7 | Ст.преп.,к.т.н. Баизбаев М.Б. | Геотехнологические и комбинированные способы РМПИ | 5 | 5 |
| * 8 | Ст.преп.,к.т.н. Баизбаев М.Б. | Нетрадиционные гео-технологии добычи ПИ | 5 | 5 |
| * 9 | Ст.преп.,м.т.н. Зейтинова Ш.Б.  Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Открытая разработка МПИ | 5 | 5 |
| * 10 | Ст.преп.  Жумабеков М.Н. | Технология строи-тельства вертикальных стволов | 5 | 5 |
| * 11 | Ст.преп.  Жумабеков М.Н. | Открытая разработка нерудных строи-тельных материалов | 5 | 6 |
| * 12 | Доцент, к.т.н.  Абеуов Е.А.  Ст.преп.,к.т.н. Баизбаев М.Б. | Подземная разработка рудных месторождений | 5 | 6 |
| * 13 | Ст.преп.,м.т.н. Зейтинова Ш.Б. Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Ресурсообеспечен-ность сырьем | 3 | 6 |
| * 14 | Ст.преп.,к.т.н  Асаинов С.Т.  Профессор,д.т.н.  Дрижд Н.А. | Шахтный фонд  и перспективы его развития | 3 | 6 |
| * 15 | Доцент.,к.т.н.  Байкенжин М.А. | Технология строи-тельства сооружений поверхности | 3 | 6 |
| * 16 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б.  Ст.преп.,м.т.н.  МусинР.А. | Способы вскрытия и строительства карьеров | 5 | 5 |
| * 17 | Ст.преп.,м.т.н. Зейтинова Ш.Б. Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Процессы подготовки и выемки горных пород на карьерах | 5 | 5 |
| * 18 | Ст преп.  Толовхан Б.  Профессор,д.т.н.  Дрижд Н.А. | Процессы при очистных работах | 5 | 5 |
| * 19 | Доцент, к.т.н.  Баймульдин М.К. | Специальные способы сооружения горных выработок | 5 | 5 |
| * 20 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б. Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Процессы пере-мещения и склади-рования горных пород на карьерах | 5 | 6 |
| * 21 | Ст.преп.,к.т.н. Усенбеков М.С.  Доктор PhD  Замалиев Н.М. | Технологические схемы очистных работ | 5 | 6 |
| * 22 | Доктор PhD  Имашев А.Ж. | Расчет крепи горных выработок | 5 | 6 |
| * 23 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б. | Системы разработки при открытом способе добычи ПИ | 5 | 6 |
| * 24 | Профессор,д.т.н.  Демин В.Ф. Доцент,к.т.н.  Камаров Р.К. | Вскрытие и поготовка месторождений на ПГР | 5 | 6 |
| * 25 | Доктор PhD  Имашев А.Ж. | Объекты подземных комплексов и их конструкции | 5 | 6 |
| * 26 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б. Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Управление качеством продукции карьеров | 5 | 7 |
| * 27 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б. Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Открытая разработка МПИ | 5 | 7 |
| * 28 | Доцент.,к.т.н.  Байкенжин М.А. | Технология соору-жения горных вы-работок в крепких породах | 5 | 7 |
| * 29 | Доцент,к.т.н  Арыстан И.Д. | Управление состо-янием массива//Сдвижение горных пород | 5 | 7 |
| * 30 | Доцент, к.т.н.  Баймульдин М.К. | Особенности про-ведения горных вы-работок на ударо-выбросоопасных пастах | 5 | 7 |
| * 31 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б.  Ст.преп.,м.т.н.  МусинР.А. | Технология и ком-плекснаямеханизация ОГР | 5 | 7 |
| * 32 | Ст.преп.,к.т.н.  Стефлюк Ю.М. Ст.преп.,к.т.н.  Усенбеков М.С. | Системы разработки месторождений на ПГР | 5 | 7 |
| * 33 | Доцент, к.т.н.  Баймульдин М.К. | Технология соору-жения подземных комплексов | 5 | 7 |
| * 34 | Ст.преп.,м.т.н.  Зейтинова Ш.Б. Ст.преп.,  Мальченко Т.Д. | Проектирование карьеров | 5 | 7 |
| * 35 | Доцент, к.т.н.  Абеуов Е.А.  Ст.преп.,к.т.н. Баизбаев М.Б. | Проектирование рудных и угольных шахт | 5 | 7 |
| * 36 | Доцент.,к.т.н.  Байкенжин М.А. | Конструкции  и расчет сооружений поверхности | 5 | 7 |
| * 37 | Доктор PhD  Имашев А.Ж. | Строительство горных предприятий | 6 | 4 |
| * 38 | Ст.преп.  Жумабеков М.Н. | ОГП//Введение в специальность | 5 | 3 |
| * 39 | Доцент,к.т.н. Камаров Р.К.  Доцент,к.т.н.  Романов В.И. | РГПВ//Буровзрывные работы | 5 | 3 |
| * 40 | Доцент,к.т.н  Арыстан И.Д. | ФГП | 5 | 4 |
| * 41 | Ст.преп.,м.т.н.  Кыдрашов А.Б. | Основы нефтегазового дела | 5 | 3 |
| * 42 | Ст.преп.м.т.н.  Богжанова Ж.К. | Технология и техника добычи нефти и газа | 5 | 3 |
| * 43 | Ст.преп.м.т.н.  АсановаЖ.М. | Информационные технологиив в нефтегазовом деле | 5 | 4 |
| * 44 | Ст.преп.м.т.н.  Байкенжина А.Ж. | Геология нефти  и газа | 5 | 3 |
| * 45 | Ст.преп.,м.т.н.  Кыдрашов А.Б. | Сбор и подготовка скважинной продукции | 5 | 3 |
| * 46 | Ст.преп.м.т.н.  Богжанова Ж.К. | Подземная гидродинамика | 5 | 6 |
| * 47 | Ст.преп.,м.т.н.  Кыдрашов А.Б | Оборудование нефтегазового производства | 5 | 5 |
| * 48 | Ст.преп.  Сейтбеков С.А. | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | 5 | 6 |
| * 49 | Доцент, к.т.н.  Баймульдин М.К | Диагностика и контроль нефтегазового оборудования | 5 | 6 |
| * 50 | Ст.преп.,м.т.н.  Кыдрашов А.Б | Разработка газовых газоконденсатных месторождений | 5 | 5 |
| * 51 | Ст.преп.  Сейтбеков С.А. | Организация и методы исследования эксплутационных скважин | 3 | 5 |
| * 52 | Ст.преп.  Сейтбеков С.А. | Технология бурения нефтяных и газовых скважин | 5 | 5 |
| * 53 | Ст.преп.  Сейтбеков С.А. | Эксплуатация неф-тяных и газовых скважин в геоло-гическиосложненых условиях | 5 | 6 |
| * 54 | Ст.преп.м.т.н.  Богжанова Ж.К. | Промывка скважин при бурении | 3 | 5 |
| * 55 | Ст.преп.м.т.н.  Богжанова Ж.К. | Физика нефтяного и газового пласта | 5 | 6 |
| * 56 | Доцент,к.т.н. Шманов М.Н. | Методы повышения нефтеотдачи пласта | 5 | 6 |
| * 57 | Доцент,к.т.н. Шманов М.Н. | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти, газа | 5 | 7 |
| * 58 | Ст.преп.м.т.н.  Богжанова Ж.К. | Основные способы переработки нефти и газа | 5 | 7 |
| * 59 | Ст.преп.  Сейтбеков С.А. | Освоение шельфовых месторождений нефти и газа | 5 | 7 |
| * 60 | Доцент,к.т.н. Шманов М.Н. | Крепление, цемен-тирование, реконструкция и восстановление скважин | 5 | 7 |

**V. Лабораториялық жұмыс  
     Лабораторные работы**

*а) Жаңа лабораториялық жұмыстарды дайындау  
   Подготовка новых лабораторных работ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кім орындайды Кто выполняет | Жұмыстың атауы Наименование работы | Бітіру мерзімі мен түрі Срок форма окончания |
| Мусин Р.А. | Физика нефтяного и газового пласта | 05.2021 |

*б) Бұрыннан бар лабораториялық жұмыстарды жаңғырту  
   Модернизация существующих лабораторных работ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кім орындайды Кто выполняет | Жұмыстың атауы Наименование работы | Бітіру мерзімі мен түрі Срок форма окончания |
| Преп.,м.т.н.  Матаев А.К. | Переработка лабораторных работ по дисциплине «Физика горных пород» (каз) | 05.2021 |
| Преп.,м.т.н.  Матаев А.К. | Переработка лабораторных работ по дисциплине «Физика горных пород» (каз) | 05.2021 |

*в) Ескірген лабораториялық қондырғыларын ауыстыру және жаңасын сатып алу.*

*Замена устаревшего и приобретение нового лабораторного оборудования*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Программное обеспечение RS3 (трехмерное моделирование напряженно-деформированного состояния массива горных пород) | 1 | 4 000 000 тг. ($ 11 500, персональная лицензия с техническим обслуживанием) |
| Testometric + программное обеспечение | 1 | 25 000 000 тг.(цена зависит от комплектации) |
| TST 700 Лабораторный комплекс для исследования прочностных характеристик пород + компьютер | 1 | 27 000 000тг. |
| Приборный комплекс для полевых исследований образцов керна при объёмном сжатии | 1 | 4 000 000тг. |
| Георадар GROT12E + программное обеспечение (геосканирование массива горных пород по определению фактических параметров пустот, охранных целиков) | 1 | 15 000 000тг. |
| Прибор по замеру напряжений в массиве «Геокон» | 1 | 15 000 000тг. |
| Прибор для определения электрических свойств горных пород | 1 | 2 400 000 тг. |
| Прибор для определения тепловых свойств горных пород | 1 | 350 000тг. |
| Прибор для определения акустических свойств (Установка для изучения упругих свойств керна в атмосферных условиях «ПИК-УЗ) | 1 | 950 000тг |
| Прибор для определения магнитной восприимчивости горных пород (Портативный измеритель магнитной восприимчивости) | 1 | 780 000 тг |
| Итого |  | 904 480 000тг. |

**VI. Жоғары оқу орны ішіндегі лекция курстарын, оқу-әдістемелік кешендерін, силлабустарын, лабораториялық тәжірибелерді, практикалық және семинарлық сабақтарға арналған оқу құралдарын, әдістемелік нұсқауларды шығаруға дайындық  
    Подготовка к внутривузовскому изданию курсов лекций, учебно-методических комплексов, силлабусов, лабораторных практикумов, учебных пособий для практических и семинарских занятий, методических рекомендаций**

*Жоғары оқу орын ішіндегі баспаға дайындау.*

*Подготовка к внутривузовскому изданию.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора** | **Виды издания Название работ** | **Для каких специальностей и дисциплин** | **Объем в уч.-изд. листах** | **На каком языке издает-ся** | **Срок исполнения по месяцам** |
| Камаров Р.К.  Бахтыба-ев Н.  Таханов Б. | Учебник «Технология проведения подготовительных выработок на подземных горных работах»; | 5В070700 Горное дело  Технология проведения подготовительных выработок на подземных горных работах | 15 | англ | Март |
| Кыдрашов А.  Богжано-ва Ж.К.  Асанова Ж.М. | Учебное пособие  Промывка скважин и промывочные агенты | 5В070800 Нефтегазовое дело  Промывка скважин при бурении | 7 | рус | Ап-рель |
| Кыдра-шов А.  Позднякова И.Ю.  Асанова Ж.М. | Учебное пособие  Ұңғыманы жуу және жуу агенттері | 5В070800 Нефтегазовое дело  Промывка скважин при бурении | 7 | каз | Май |
| Кыдрашов А.  Асанова Ж.М. | Учебное пособие  Қабаттың мұнайбергіштігін арттыру әдістері | 5В070800 Нефтегазовое дело  Методы увеличения нефтеотдачи пласта | 6 | каз | Июнь |
| Кыдра-шов А.  Поздня-кова И.Ю.  Сейтбе-ков С.А. | Учебное пособие  Добыча нефти в геологически осложненных условиях | 5В070800 Нефтегазовое дело  Эксплуатация нефтяных и газовых скважин в геологически осложненных условиях | 9 | рус | Март |
| Демин В.Ф. Абеуов Е.А. | Учебное пособие Вскрытие и подготовка месторождений при подземных горных работах | 5В070700 Горное дело  Вскрытие и подготовка месторождений при подземных горных работах | 5 | рус | Май |
| Демин В.Ф.  Абеуов Е.А. | Учебное пособие  Жер асты тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде кен орындарын ашу және дайындау | 5В070700 Горное дело  Вскрытие и подготовка месторождений при подземных горных работах | 5 | рус | Май |
| Ескенова Г.Б.,  Зейтинова Ш.Б.,  Жүніс Г.М. | Учебное пособие  Ашық тау-кен жұмыстарын қамтамасыз ету процесстері | 5В070700  Горное дело  Ашық тау-кен жұмыстарын қамтамасыз ету процесстері | 5 | каз | Май |
| Таханов Д.К. | Учебное пособие  Рудалы кен орындарын аралас игеру | 6D070700  Горное дело  Комбенированая разработка рудных месторождений | 7,5 | каз | Июнь |

*Дәрістер конспектілерін жазу және қайта өңдеу, ОӘК қайта өңдеу және әзірлеу.*

*Написание и переработка конспектов и лекций ,разработка и переработка УМКД.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Переработка и дополнение УМКД, РУПов, силлабусов, модулей специальностей по всем дисциплинам по РУП 2019 года. | 6В07202  «Горное дело» | ППС | 09.2019г. |
| 2. | Переработка и дополнение учебно-методического обе-спечения по дисциплинаи магистратуры. | 6М070700 «Горное дело» | Исабек Т.К. Демин В.Ф.  Байкенжин М.А.  Абеуов Е.А. | 10.2019г. |
| 3. | Переработка и дополнение учебно-методического обе-спечения по дисциплинаи докторантуры. | 6D070700 «Горное дело» | Исабек Т.К. Демин В.Ф.  Дрижд Н.А.  Абеуов Е.А. | 10.2019г. |
| 4. | Переработка и дополнение учебно-методического обе-спечения по дисциплинаи бакалавриата. | 6В07202 «Горное дело» | ППС | 12.2019г. |

*Курстық, есептік-графикалық жұмыстарды, тәжірибелік және семинарлық сабақтарды әзірлеу.*

*Разработка методических указаний по курсовым, расчетно-графическим работам,практическим и семинарским занятиям.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Методические указания по подготовке и оформлению магистерских диссертаций. | 6М070700 «Горное дело» | Исабек Т.К. Демин В.Ф.  Абеуов Е.А. | 12.2019г. |
| 2. | Методические указания по подготовке и оформлению магистерских диссертаций. | 6D070700 «Горное дело» | Исабек Т.К. Демин В.Ф.  Абеуов Е.А. | 12.2019г. |
| 3. | Разработка тестов и экзаме-национных билетов по спец-дисциплинам. | 5В070700  «Горное дело» | ППС | В течении  у.г. |

**VII. Кафедра пәндерін оқулықтармен және оқу-құралдарымен қамтамасыз ету  
    Обеспеченность дисциплин кафедры учебниками и учебными пособиями**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пән атауы Наименование дисциплины | Қамтамасыз ету Обеспечение | |
| Оқулықтармен Учебниками % | Оқу құралдарымен Учебными пособиями % |
| 1 | 2 | 3 |
| Основы горного производства | 100 | 10 |
| Физика горных пород | 100 | 20 |
| Разрушение горных пород взрывом | 100 | 10 |
| Управление качеством продукции карьеров | 100 | 20 |
| Особенности проведения горных выработок на ударо-выбросоопасных пастах | 25 | 100 |
| Управление состоянием массива | 90 | 23 |
| Технология сооружения горных выработок в крепких породах | 50 | 100 |
| Геотехнологические и комбинированные способы РМПИ | 100 | 57 |
| Открытая разработка месторождений ПИ | 100 | 57 |
| Нетрадиционные геотехнологии добычи ПИ | 40 | 100 |
| Технология строительства вертикальных стволов | 50 | 100 |
| Открытая разработка нерудных строительных материалов | 100 | 27 |
| Подземная разработка рудных месторождений | 100 | 32 |
| Ресурсообеспеченность сырьем | 100 | 37 |
| Шахтный фонд и перспективы его развития | 100 | 35 |
| Технология строительства сооружений поверхности | 70 | 100 |
| Способы вскрытия и строительства карьеров | 100 | 42 |
| Строительство горных предприятий | 100 | 42 |
| Процессы подготовки и выемки горных пород на карьерах | 100 | 100 |
| Процессы при очистных работах | 100 | 42 |
| Специальные способы сооружения горных выработок | 100 | 47 |
| Процессы перемещения и складирования горных пород на карьерах | 100 | 52 |
| Технологические схемы очистных работ | 100 | 53 |
| Расчет крепи горных выработок | 100 | 67 |
| Системы разработки при открытом способе добычи ПИ | 80 | 100 |
| Вскрытие и поготовка месторождений на ПГР | 42 | 100 |
| Объекты подземных комплексов и их конструкции | 100 | 51 |
| Проектирование карьеров | 70 | 100 |
| Проектирование рудных и угольных шахт | 100 | 12 |
| Конструкции и расчет сооружений поверхности | 100 | 20 |
| Правила ведения взрывных работ | 50 | 100 |
| Технология подземных горных работ | 100 | 10 |
| Переработка и обогащение полезных ископаемых | 100 | 12 |
| Проветривание, осушение и рекультивация карьеров | 40 | 100 |
| Управление геомеханическими процессами при ведении горных работ | 100 | 15 |
| Механика подземных сооружений | 100 | 21 |
| Технология горных работ | 100 | 22 |
| Геоинформационные системы | 100 | 21 |
| Информационные технологии в горном деле | 100 | 23 |
| Технология разработки пластовых месторожденй | 100 | 22 |
| Промысловая геология | 100 | 28 |
| Подземная гидродинамика | 100 | 32 |
| Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти, газа | 100 | 25 |
| Промывка скважин при бурении | 100 | 25 |
| Основы нефтегазового дела | 100 | 35 |
| Технология и техника добычи нефти и газа | 100 | 37 |
| Геология нефти и газа | 100 | 38 |
| Оборудование нефтегазового производства | 100 | 36 |
| Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | 100 | 36 |
| Диагностика и контроль нефтегазового оборудования | 100 | 22 |
| Буровое оборудование | 100 | 27 |
| Освоение шельфовых месторождений нефти и газа | 100 | 29 |
| Организация и методы исследования эксплутационных скважин | 100 | 32 |
| Эксплуатация и ремонт скважин | 100 | 33 |
| Эксплуатация нефтяных и газовых скважин в геологическиосложненных условиях | 100 | 45 |
| Основы строительства нефтяных и газовых скважин | 11 | 100 |
| Методы повышения нефтеотдачи пласта | 100 | 15 |
| Разработка газовых газоконденсатных месторождений | 100 | 28 |

**VІІІ. Кафедра пәндерін оқу-әдістемелік кешендермен және силлабустармен қамтамасыз ету  
      Обеспеченность дисциплин кафедры учебно-методическими комплексами и силлабусами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пән атауы Наименование дисциплины | Қамтамасыз ету Обеспечение | |
| УМК % | Силлабуссами % |
| Основы горного производства | 100 | 100 |
| Физика горных пород | 100 | 100 |
| Разрушение горных пород взрывом | 100 | 100 |
| Управление качеством продукции карьеров | 100 | 100 |
| Особенности проведения горных выработок на ударо-выбросоопасных пастах | 100 | 100 |
| Управление состоянием массива | 100 | 100 |
| Технология сооружения горных выработок в крепких породах | 100 | 100 |
| Геотехнологические и комбинированные способы РМПИ | 100 | 100 |
| Открытая разработка месторождений ПИ | 100 | 100 |
| Нетрадиционные геотехнологии добычи ПИ | 100 | 100 |
| Технология строительства вертикальных стволов | 100 | 100 |
| Открытая разработка нерудных строительных материалов | 100 | 100 |
| Подземная разработка рудных месторождений | 100 | 100 |
| Ресурсообеспеченность сырьем | 100 | 100 |
| Шахтный фонд и перспективы его развития | 100 | 100 |
| Технология строительства сооружений поверхности | 100 | 100 |
| Способы вскрытия и строительства карьеров | 100 | 100 |
| Строительство гоных предприятий | 100 | 100 |
| Процессы подготовки и выемки горных пород на карьерах | 100 | 100 |
| Процессы при очистных работах | 100 | 100 |
| Специальные способы сооружения горных выработок | 100 | 100 |
| Процессы перемещения и складирования горных пород на карьерах | 100 | 100 |
| Технологические схемы очистных работ | 100 | 100 |
| Расчет крепи горных выработок | 100 | 100 |
| Системы разработки при открытом способе добычи ПИ | 100 | 100 |
| Вскрытие и поготовка месторождений на ПГР | 100 | 100 |
| Объекты подземных комплексов и их конструкции | 100 | 100 |
| Проектирование карьеров | 100 | 100 |
| Проектирование рудных и угольных шахт | 100 | 100 |
| Конструкции и расчет сооружений поверхности | 100 | 100 |
| Правила ведения взрывных работ | 100 | 100 |
| Технология подземных горных работ | 100 | 100 |
| Переработка и обогащение полезных ископаемых | 100 | 100 |
| Проветривание, осушение и рекультивация карьеров | 100 | 100 |
| Управление геомеханическими процессами при ведении горных работ | 100 | 100 |
| Механика подземных сооружений | 100 | 100 |
| Технология горных работ | 100 | 100 |
| Геоинформационные системы | 100 | 100 |
| Информационные технологии в горном деле | 100 | 100 |
| Технология разработки пластовых месторождений |  |  |
| Промысловая геология | 100 | 100 |
| Подземная гидродинамика | 100 | 100 |
| Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти, газа | 100 | 100 |
| Промывка скважин при бурении | 100 | 100 |
| Основы нефтегазового дела | 100 | 100 |
| Технология и техника добычи нефти и газа | 100 | 100 |
| Геология нефти и газа | 100 | 100 |
| Оборудование нефтегазового производства | 100 | 100 |
| Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | 100 | 100 |
| Диагностика и контроль нефтегазового оборудования | 100 | 100 |
| Буровое оборудование | 100 | 100 |
| Освоение шельфовых месторождений нефти и газа | 100 | 100 |
| Организация и методы исследования эксплутационных скважин | 100 | 100 |
| Эксплуатация и ремонт скважин | 100 | 100 |
| Эксплуатация нефтяных и газовых скважин в геологическиосложненных условиях | 100 | 100 |
| Основы строительства нефтяных и газовых скважин | 100 | 100 |
| Методы повышения нефтеотдачи пласта | 100 | 100 |
| Разработка газовых газоконденсатных месторождений | 100 | 100 |

**ІX. ОТҚ қамтамасыз етілген сабақтар саны  
              Число занятий, обеспеченных ТСО (фактически)**

Оқу-әдістемелік картасы бойынша ОТҚ-мен камтамасыз етілуге міндетті сабақтар саны.  
      Число занятий, которые должны быть обеспечены ТСО по учебно-методической карте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пән атауы Наименование дисциплины | Қамтамасыз ету Обеспечение | |
| УМК, % | Силлабуссами, % |
| Физика горных пород | 100 | 100 |
| Особенности проведения горных выработок на ударо-выбросоопасных пластах. | 100 | 100 |
| Геотехнологические и комбинированные способы РМПИ | 100 | 100 |
| Конструкции и расчет сооружений поверхности | 100 | 100 |
| Геология нефти и газа | 100 | 100 |
| Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа | 100 | 100 |
| Диагностика и контроль нефтегазового оборудования | 100 | 100 |

**X. Қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалану  
             Использование дистанционных технологий обучения**

а) уәкілетті органның рұқсаты  
   разрешение уполномоченного органа \_\_\_\_\_\_имеется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) қашықтықтан оқыту технологиясының түрлері  
   виды технологий дистанционного обучения устройство для конференцсвязи Cisco (плазменный телевизор 50, домашний кинотеатр LG HT806PH, сервер HP, жесткий диск, комплект памяти, маршрутизатор, сетевой модуль\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) қашықтықтан оқытуға қойылатын біліктілік талаптары  
   квалификационные требования к дистанционному обучению

|  |  |
| --- | --- |
| Қашықтықтан оқыту технологиясы Технология  дистанционного обучения | Біліктілік талаптарына сәйкестігі Соответствие квалификационным требованиями |
| Конференцсвязи Cisco | Соответствует |

д) қашықтықтан оқудың оқу пәндерінің тізбесі  
   перечень учебных дисциплин дистанционного обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пәндер атауы Наименование дисциплин | Қашықтықтан оқыту технологиясы Технология дистанционного обучения | Техникалық және өзге қамтамасыз ету Техническое и иное обеспечение |
| Геотехнологические и ком-бинированные способы РМПИ | Конференцсвязь Cisco | Лаборатория метановой энергетики |
| Конструкции и расчет сооружения поверхности | Конференцсвязи Cisco | Лаборатория метановой энергетики |
| Физика горных пород | Конференцсвязи Cisco | Лабораторные приборы аудитории физики горных пород |

е) қашықтықтан оқытуды кадрлық қамтамасыз ету/кадровое обеспечение дистанционного обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПОҚ Т.А.Ә. Ф.И.О. ППС | Оқытылатын пән Преподаваемая дисциплина | Біліктілік деңгейі (біліктілік курсынан өткен құжаттың түрі)  Уровень квалификации (вид документа, где прошел квалификацию) |
| Баизбаев М.Б. | Геотехнологические и комбинированные способы РМПИ | Не имеется |
| Байкенжин М.А. | Конструкции и расчет сооружений поверхности | Не имеется |
| Арыстан И.Д. | Физика горных пород | Не имеется |
| Аугамбаева Н. | Обеспечение работоспособности ТСО | Не имеется |

**XI. Оқу курстары бойынша студенттердің өзіндік жұмысының бақылау жоспары  
 Планы текущего контроля самостоятельной работы студентов по учебным курсам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Оқу курстары- ның атауы Наименова- ние учебных курсов | Кім дайын- дайды Кто готовит | Бақылау шараларының түрі және мерзімі Вид контрольных мероприятий и сроки | | | | | |
| Коллок-виум Коллок- виум | Бақ. жұмысы Контр. работа | Семи-нар Семи-нар | Теориялық сұ- раусал Теоре- тичес- кий опрос | Ұй жұмысы және граф. жұмыс есебі домашни расчет граф. раб. | Бағдар- ланған бақылау Програмирование, контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | Все курсы в соответствии с УМКДП | Весь ППС | При нали-чии | + | При нали-чии | + | + | + |

**XII. Оқу үрдісінің сапасын бақылау және ашық лекциялар  
 Контроль качества учебного процесса и открытые лекции**

а) Лекциялардың, зертханалық және практикалық сабақтарының сапасын бақылау  
    Контроль качества лекций, лабораторных и практических занятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сабақтар түрі Вид учебных занятий | Кім өткізеді Кто проводит | Кім бақылайды Кто контролирует | Мерзімі Сроки |
| Лекция | Сетбеков С.А. | Кыдрашев А.Б. | В течение год |
| Лекция | Шманов М.Н. | Сетбеков С.А. | В течение год |
| Лекция | Кыдрашев А.Б. | Шманов М.Н. | В течение год |
| Лекция | Богжанова Ж.К. | Жумабеков М.Н. | В течение год |
| Лекция | Жумабеков М.Н. | Кыдрашев А.Б. | В течение год |
| Лекция | Усенбеков М.С. | Байкенжин М.А. | В течение год |
| Лекция | Байкенжин М.А. | Арыстан И.Д. | В течение год |
| Лекция | Баизбаев М.Б. | Хусан Б. | В течение год |
| Семинар | Абдиева А.Т. | Жунусбекова Г.Ж. | В течение год |
| Семинар | Захаров А.М. | Замалиев Н.М. | В течение год |
| Семинар | Жунусбекова Г.Ж. | Матаев А.К. | В течение год |

б) Ашық лекциялар  
   Открытые занятия

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Оқытушының**  **аты-жөні, оқу дәрежесі, атағы, қызметі**  **Ф.И.О.**  **преподавателя, ученая степень,**  **звание, должность** | **Кафедра** | **Пән атауы; Сабақтың тақырыбы**  **Наименование дисциплины;**  **Тема занятия** | **Сабақ түрі (лекция, практикалық сабақ, семинар, лабораториялық сабақ)**  **Вид занятия (лекция, практическое занятие, семинар, лабораторное занятие)** | **Оқу әдісі / технологиясы**  **Метод / технология обучения** | **Курсы, тобы**  **Курс, груп-па** | **Өткізілетін күні, уақы-ты, дәрісхана**  **Дата проведения, время, аудитория** |
| **1** | Абдиева А.Т., м.т.н.,ассистент | РМПИ | - | Семинар |  | ГД-18-2 | - |
| **2** | Богжанова Ж.К.,м.т.н.,ст.преп. | РМПИ | - | Лекция | Лекция-беседа | НД-18-2 | - |

в) кәсіби-класстар

мастер-классы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Оқытушының**  **аты-жөні, оқу дәрежесі, атағы, қызметі**  **Ф.И.О.**  **преподавателя, ученая степень,**  **звание, должность** | **Кафедра** | **Пән атауы;**  **Сабақтың тақырыбы**  **Наименование дисциплины;**  **Тема занятия** | **Сабақ түрі (лекция, практикалық сабақ, семинар, лабораториялық сабақ)**  **Вид занятия (лекция, практическое занятие, семинар, лабораторное заняти)** | **Оқу әдісі / технологиясы**  **Метод / технология обучения** | **Кур-сы, то-бы**  **Курс, группа** | **Өткізілетін күні, уақыты, дәрісхана**  **Дата проведения, время, аудитория** |
| **1** | Стефлюк Ю.М. | РМПИ | Системы разработки месторождении на ПГР | Лек | Мозговой штурм | 3 | - |
| **2** | Сейтбеков С.А. | РМПИ | Технология бурения нефтяных и газовых скважин | Лек | Лекция-консультация | 3 | - |
| **3** | Ивадилинова Д. | РМПИ | Ресурсообеспеченность сырьем | лек | лекция-конференция | 4 | - |

**Практикаға басшылық  
Руководство практикой**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оқытушының тегі, аты, әкесінің аты Фамилия, имя, отчество преподавателя | Курс Курс | Топ Груп- па | Сту- дент-тер саны Кол-во студ | Тәжирібе түрі Вид прак- тики | Тәжирі- беден өтетін жері Место практи- ки | Тәжирібе мерзімі Сроки практики | |
| Баста-луы Начало | Аяқта- луы Окон-чание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Асаинов С.Т. | 2 | ГД-19-1,2,3 |  | Произв | УД АО «Арселор Миттал Темиртау», Корпорация «Казахмыс» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Стефлюк Ю.М. | 2 | ГД-19-6,7 |  | Проивз | УД АО «Арселор Миттал Темиртау», Корпорация «Казахмыс» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Мусин Р.А. | 2 | ГД-19-4,5 |  | Произв | УД АО «Арселор Миттал Темиртау», Корпорация «Казахмыс» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Зейтинова Ш.Б. | 3 | ГД-18-1,2,3, |  | Произв | УД АО «Арселор Миттал Темиртау» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Хусан Б. | 3 | ГД-18-5,6 |  | Произв | УД АО «Арселор Миттал Темиртау» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Романов В.И. | 4 | ГД-17-6 |  | Преддипл | УД АО «Арселор Миттал Темиртау», Корпорация «Казахмыс» | 28.01.2021 | 25.02.2021 |
| Толовхан Б. | 4 | ГД-17-1,2,3 |  | Преддипл | УД АО «Арселор Миттал Темиртау», Корпорация «Казахмыс» | 28.01.2021 | 25.02.2021 |
| Шманов М.Н. | 2 | НД-19-1,2,3 |  | Произв | ТОО «Industrial energy alliance» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Сейтбеков С.А. | 3 | НД-18-1,2,3 |  | Произв | ТОО «Industrial energy alliance» | 28.05.2021 | 26.05.2021 |
| Богжанова Ж.К. | 4 | НД-19-1,2,3 |  | Преддип | ТОО «Industrial energy alliance» | 28.01.2021 | 25.02.2021 |

**XІV. Кафедраның профессор–оқытушылар құрамының біліктілігін арттыру жөніндегі жұмыс  
 Работа по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Должность на кафедре | Место прохождения | Время прохождения |
| 1 | 2 | 3 | АО УД «АрселорМиттал Темиртау» | г.Караганда. с 19 апреля по 29 апреля 2021 года (36 часов) |
| 1 | Мусин Равиль Альтавович | Старший преподаватель |
| 2 | Демин Владимир Федорович | Профессор |
| 3 | Имашев Аскар Жанболатович | И.о. доцент |
| 4 | Асанова Жанара Мажитовна | Старший преподаватель |
| 5 | Романов Василий Иванович | Доцент |
| 6 | Бахтыбаев Нурбол Бахтыбаевич | И.о. доцент |
| 7 | Рахимова Айжан Бектаевна | Преподаватель |
| 8 | Богжанова Жанбота Кизатовна | Старший преподаватель |
| 9 | Байкенжина Алия Жолдасовна | Старший преподаватель |
| 10 | Толовхан Бауыржан | Старший преподаватель |
| 11 | Асаинов Сергей Турсунович | Старший преподаватель |
| 12 | Зейтинова Шолпан Бекжигитовна | Старший преподаватель |
| 13 | Баймульдин Мурат Каирович | Доцент |
| 14 | Шманов Махамбет Нажметдинович | Доцент |
| 15 | Арыстан Ибатолла Даирович | Доцент |
| 16 | Баймухамедов Сергазы Кабиевич | Профессор |
| 17 | Болатхан Хусан | Старший преподаватель |
| 18 | Байкенжин Мурат Асылбекович | Доцент |
| 19 | Абеуов Еркебулан Айтуганович | Доцент |
| 20 | Жунусбекова Гаухар Жумашевна | Старший преподаватель |

**XV. Кафедраның ғылыми семинарларының жұмысы**

**Работа научных семинаров кафедры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО, группа | Тема диссертационной работы | Научный  руководитель | Дата проведе  ния семинара |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 |  |  |  |  |

**XVI. Ғылыми-зерттеу жұмыстары  
Научно-исследовательская работа**

а) НИР ППС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятие**  **(наименование работы)** | **Сроки выполнения** | **Ответственный** |
| 1 | Выполнение НИР по договору:   * 1. «Разработка интеллектуальных информационных систем для расчета технологических параметров процессов горного производства»   2. Разработка контурной технологии крепления выработок с управлением техногенным состоянием угле-породного горного массива вмещающих пород   3. «Разработка и внедрение технологии, систем и средств активного крепления горных выработок с учетом напряженно-деформированного состояния массива приконтурных пород»   4. Переработка инструкции по расчету и применению анкерной крепи на шахтах УД АО «АрселорМиттал Темиртау»   5. «Разработка, подготовка производства и сертификация прибора «CoalAwakeningBeast» | декабрь  2020 г. | Исабек Т.К.  Демин В.Ф.  Демин В.Ф.  Демин В.Ф.  Дрижд Н.А. |
| 2 | Совместное выполнение НИР с Назарбаев Университетом на тему «Real–time seismic wave velocity determination for accurate event source location in underground mines»  2.2 Участие в научных проектах МОН РК по темам:  2.2.1 Промышленные испытания и коммерциализация отечественной технологии повышения устойчивости подземных выработок на основе моделирования зональной дезинтеграции массива горных пород  2.2.2 Разработка технологии извлечения метана из угольных пластов с учетом фильтрационно-емкостных свойств углегазоносного массива на основе гидродинамического моделирования | март  2021 г.  по плану МОН РК | Имашев А.Ж.  Демин В.Ф.  Замалиев Н.М. |
| 3 | Сотрудничество со Школой горного дела Назарбаев Университета проведению совместных НИР | В течение учебного года | Имашев А.Ж. |
| 4 | 3.1 Подготовка докторантов PhD специальности 6Д070700 «Горное дело» и ОП 8Д07202 «Горная инженерия»  3.2 Подготовка магистрантов специальностям 6М070700 «Горное дело» и ОП 7М07202 «Горная инженерия» | в течение года | Научные руководители |
| 5 | Публикация результатов НИОКР:  4.1 Публикация статей – 20;  4.2 Участие в конференциях -25 | в течение учебного года,  по плану | ППС кафедры,  докторанты,  магистранты, студенты |
| 6 | Публикация монографии - 4 | в течение учебного года,  по плану | ППС кафедры |
| 7 | Изобретательская деятельность:  подача 5-ти заявок | в течение учебного года,  по плану | ППС кафедры |
| 8 | Научно-исследовательская работа со студентами и магистрантами | по плану НИРСиМ | Суимбаева А.М. |
| 9 | 9.1 Подготовка докторантов PhD специальности 6Д070700 «Горное дело» и ОП 8Д07202 «Горная инженерия»  9.2 Подготовка магистрантов специальностям 6М070700 «Горное дело» и ОП 7М07202 «Горная инженерия» | в течение года | Научные руководители |

б) студенттердің, магистранттардың, докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмыстары  
   НИР студентов, магистрантов, докторантов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятие**  **(наименование работы)** | **Сроки выполнения** | **Ответственный** |
| 1 | Формирование кружков НИРСиМ:  1.1 «Совершенствование технологии отработки локальных запасов угольных пластов» – 4 студента, 3 магистранта;  1.2 «Создание ресурсосберегающих технологий отработки угольных пластов» – 4 студента, 2 магистранта;  1.3 «Устойчивость горных выработок и методы ее прогнозирования» – 2 студента, 2 магистранта; | сентябрь  2020 г. | Имашев А.Ж.  Демин В.Ф.  Исабек Т.К. |
| 2 | Вовлечение 15-ти студентов и 10-ти магистрантов в научно-исследовательскую работу кафедры, включая работу по хоз. договорам | по плану выполнения НИР | Имашев А.Ж.  Демин В.Ф.  Дрижд Н.А. |
| 3 | Организация и проведение олимпиад и конкурсов:  3.1 Конкурс курсовых проектов  3.2 Конкурс выпускных работ | декабрь  2020 г.,  май-июнь  2021г.  июнь  2021 г. | Арыстан И.Д.,  Зейтинова Ш.Б.  Усенбеков М.С.  Руководители курсовых  проектов  Имашев А.Ж.,  Демин В.Ф.,  Шманов М.Н.,  Бахтыбаев Н.Б.  Руководители выпускных  работ |
| 4 | Участие студентов в Республиканском конкурсе НИРС по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам | декабрь 2020 г.  - март 2021 г. | ППС кафедры,  студенты |
| 5 | Участие студентов и магистрантов в Межвузовской студенческой научной конференции - 20 докладов | апрель  2021 г. | ППС кафедры,  магистранты, студенты |

**XVII. Студенттермен жүргізілетін тәрбие жұмысының негізгі іс-шаралары  
Основные мероприятия по воспитательной работе со студентами**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Дата проведения** | **Ответственные** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1. Организационная работа** | | | |
| **1.** | Определение количества академических групп и закрепления за ними кураторов, организация работы по сбору индивидуальных данных студентов в эл. базу данных. Составление на текущие семестры плана мероприятий с учетом знаменательных дат. Контроль проведения качества кураторских часов кураторами в академических группах. | В течение учебного года | Декан ГФ,  зам. декана по ВР,  заведующий кафедры, кураторы академических групп |
| **2.** | Анализ отчетов кураторов  о проделанной работе в академических группах | 2 декада января 2021 г.,  3 декада июня  2021 г. | Зам. декана ГФ по ВР, старший куратор |
| **3.** | Проверка в журналах академических групп раздела «Проведение кураторских часов» | ежемесячно | Зам. декана ГФ по ВР, старшие кураторы |
| **4.** | Оказание методической помощи молодым кураторам и кураторам 1 курса | В течение учебного года | Зам. декана ГФ по ВР, зав.каф.,старший куратор |
| **2. Учебно-воспитательная работа** | | | |
| **5.** | Выборочный контроль проведения кураторских занятий с рассмотрением вопросов текущей успеваемости и посещаемости | В течение учебного года | Зам. декана ГФ по ВР, старший куратор |
| **6.** | Проведение смотров академических групп по итогам текущих аттестаций | За неделю перед очередной аттестацией | Декан ГФ,  зам. декана ГФ по ВР,  заведующий кафедры, кураторы академических групп |
| **7.** | Контроль и отправка писем об успеваемости и посещаемости по электронным мессенджерам родителям студентов академических групп, а также обратная связь с родителями | В течение учебного года | Кураторы академических групп |
| **8.** | Посещение, дежурства в общежитиях КарГТУ | Согласно графику | Кураторы академических групп |
| **9.** | Разъяснение Устава ВУЗа и Правил внутреннего распорядка, стратегических приказов и выступлений ректора | В течение учебного года | Кураторы академических групп |
| **3. Формирование Нового Казахстанского Патриотизма** | | | |
| **10.** | Участие на семинарах по религиозной тематике с участием представителей ОО «Нурлы білім» | По графику | кураторы академических групп |
| **11.** | Казахстанскому космодрому Байконур исполняется -65 лет | 2021г. | кураторы академических групп |
| **12.** | Организовать тематические Круглые столы посвященные- 555 летию образования Казахского ханства . | В течении учебного года | Декан ГФ,  зам. декана ГФ по ВР,  заведующий кафедры, кураторы академических групп |
| **13.** | Открытые курчасы «Великие личности в потоке истории» | По графику | Заведующий кафедры, кураторы академических групп |
| **14.** | Участие в экскурсии для студентов-активистов в Музей жертв политических репрессий в п. Долинка | В течение учебного года | Кураторы академических групп |
| **4. Культурно-спортивная работа** | | | |
| **15.** | Организация торжественного вручения дипломов об окончании КарГТУ выпускникам ГФ | Июль 2021 г. | Декан ГФ,  зам. декана ГФ по ВР,  кураторы академических групп 4 курса |
| **16.** | Участие в региональных фестивалях студенческой молодежи | В течение года | Зам. декана ГФ по ВР,  актив ГФ |
| **17.** | Организация и посещение студентами ГФ спектаклей, выставок и спортивных мероприятий | В течении года | кураторы академических групп |
| **18.** | Проведение мероприятий в общежитии КарГТУ | В течении года | Зам. декана ГФ по ВР,  актив ГФ |
| **5. Трудовое воспитание** | | | |
| **19.** | Организация участия студентов в летнем трудовом семестре | Июль - Август  2021 г. | Кураторы академических групп |
| **20.** | Организация участия студентов в субботниках. | По графику деканата ГФ | Ст. куратор кафедры кураторы академических групп |

**XVIII. Жаңадан студенттер қабылдау жөніндегі жұмыс (кәсіптік  
бағдарлама жұмысы, мамандар даярлауға келісім жасау бойынша жұмыс)  
Работа по обеспечению приема (Профориентационная работа, работа по  
заключению договоров на подготовку специалистов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Ответственный исполнитель |
| 1 | Проведение профориентационной работы в школах города Караганды  (СШОД «Дарын», Гимназия №38) | Сентябрь-Май  2020-2021г.г. | Рабатұлы М..  И ППС кафедры |
| 2 | Проведение профориентационной работы в районах Карагандинской области (Карагандинский горно-индустриальный колледж) | Октябрь-Май  2020-2021г.г | Рабатұлы М..  и ППС кафедры |
| 3 | Выпуск рекламных буклетов и их распространение в учебных заведениях | Октябрь-Май  2020-2021г.г | Рабатұлы М..  и ППС кафедры |
| 4 | Участие ППС кафедры в проведении мероприятия «День открытых дверей КарГТУ» | Согласно графику | Рабатұлы М.. |
| 5 | Участие ППС кафедры в выставке «Абитуриент-2020» | Согласно графику | Рабатұлы М.. и ППС кафедры |
| 6 | Участие ППС кафедры в проведении мероприятия «День открытых дверей Горного факультета» | Согласно графику | Рабатұлы М.. |
| 7 | Участие в работе приемной комиссии университета (агитаторы ППС кафедры) | Июнь, июль, август 2020г. | Рабатұлы М.. и ППС кафедры |

**XIX. Кафедраның басқа жұмыс түрлері  
Другие виды работы кафедры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жұмыс түрі Виды работ | Мерзімі Срок | Орындаушы Исполнитель |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Обновление материалов наг-лядной агитации, демонстра-ционных стендов | Постоянно | Баизбаев М.Б. |
| 2 | Обмен информацией с дру-гими университетами и кафе-драми | Постоянно | Имащев А.Ж.  Все ППС |
| 3 | Оказание помощи в органи-зации работы старостам групп специальностей ГД | Постоянно | Жумабеков М.Н. |
| 4 | Сбор горно-геологической информации по горно-добывающим предприятиям | В течение года | Все преподаватели |
| 5 | Изготовление слайдов по разделам горных дисциплин | Постоянно | ППС |
| 6 | Ремонт помещений | Июнь-август 2019г | Абдиева Л.М. |
| 7 | Публикации:  -научные статьи | 2020-2021у.г | Демин В.Ф. (3)  Мусин Р.А. (1)  Замалиев Н.М. (1)  Зейтинова Ш.Б. (2)  Баизбаев М.Б. (1)  Рабатұлы М. (1)  Имашев А.Ж. (1)  Таханов Д.К. (1) |
| -изобретения | 2020-2021у.г | Демин В.Ф. (3) |
| -доклады на конференциях | 2020-2021у.г | Демин В.Ф. (1)  Мусин Р.А. (2)  Замалиев Н.М. (1)  Зейтинова Ш.Б. (3)  Баизбаев М.Б. (1)  Айдарова М.А. (1)  Рабатұлы М. (1)  Захаров А.М. (1) |
|  | Участие в подготовке и организации:   * Международной конференции «Актуальные проблемы горно-металлургическогокомплекса Казахстана» * Международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства  –  основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения №11) | 2020-2021у.г | Имашев А.Ж.  Исабек Т.К. |
|  | Подготовка проекта конкурсной документации по государственным закупам способом открытого конкурса по отбору научных проектов по предоставлению грантов для выполнения инициативных и разовых научных исследований и разработок на 2019 г. | 2020-2021у.г | Имашев А.Ж.  Демин В.Ф.  Дрижд Н.А. |
|  | Руководство научными студенческими работами (на конференции) | 2020-2021у.г | Имашев А.Ж.  Демин В.Ф.  Зейтинова Ш.Б.  Абеуов Е.А. |

**XX. 2020-2021у.г оқу жылына жалпы кафедралық міндеттер бөлу  
Распределение общекафедральных поручений на 2020-2021у.г уч.год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тегі, аты, әкесінің аты Фамилия, имя отчество | Негізгі міндеттердің атауы Наименование основных поручений | Міндеттер көлемі Объем поручений |
| 2 | 3 | 4 |
| Имашев А.Ж. | Общее руководство |  |
| Дрижд Н.А. | Научный руководитель лаборатории «Метановая энергетика»; председатель совета по этике | 2 |
| Исабек Т.К. | Председатель PhD диссертационного совета. Ответственный за семинары диссертационного совета, куратор, член университетского совета по комплектованию литературы, член комиссии по проверке знаний промышленной безопасности при Депортаменте Комитета индустриального развития и промышленной безопасности по Карагандинской области, член комиссии по вступительным экзаменам магистратуры и докторантуры | 6 |
| Арыстан И.Д. | Член совета по этике, председатель учебно-методического семинара кафедры, секретарь диссертационного совета | 3 |
| Демин В.Ф. | Председатель научного семинара РМПИ, член НТС КарГТУ, эксперт РНО КарГТУ | 3 |
| Камаров Р.К. | Ответственный за разработку программ рабочих профессий. Контингент. | 2 |
| Шманов М.Н. | Ответственный за специальности НГД | 1 |
| Байкенжин М.А. | Ответственный за СМК, положение о кафедре, рейтинги НААР и АКР, куратор, эксперт, ответственный за РУП | 6 |
| Абеуов Е.А. | Зам.зав. кафедры, ответственный за докторантуру, КЭД, МОП, РУП, куратор. Ответственный за Серпін | 7 |
| Усенбеков М.С. | Ответственный за филиалы кафедры на шахтах УД АО «АМТ», куратор, ответственный за дуальное образование, Ответственный за филиалы кафедры | 3 |
| Муллагалиев Ф.А. |  | 1 |
| Асаинов С.Т. |  |  |
| Баизбаев М.Б. | Ответственный за распределение и прибытие выпускников, куратор, выезд на предприятия в регионы по ПОР | 3 |
| Замалиев Н.М. | Куратор, подготовка по рабочим профессиям, руководитель студ.инновац.центра | 2 |
| Хусан Б.Х. | Ответственный за нагрузку (бакал., магистр., доктор.), куратор, связь с ФЗДО, связь с колледжом, штатное расписание | 5 |
| Сейтбеков С.А. | Куратор, ответственный за погашение задолжностей, ответственный за ВОУД | 3 |
| Богжанова Ж.К. | Куратор, ответсвенный за магистратуру |  |
| Асанова Ж.М. | Куратор, учебно-методическая работа (КЭД, МОП, РУП по специальности ГД), ответственный за нагрузку, штатное расписание | 6 |
| Захаров А.М. | Ответственный за сайт, куратор, ответственный за ЛИП | 3 |
| Замалиев Н.М. | Эдвайзер, куратор, Ответственный за практику | 2 |
| Стефлюк Ю.М. | Филиалы кафедры, дуальное образование | 2 |
| Мальченко Т.Д. | Эдвайзер по ОГР | 1 |
| Рахимова А.Б. | РУП (с Поздняковой), куратор | 2 |
| Зейтинова Ш.Б. | Куратор | 1 |
| Мусин Р.А. | Куратор | 1 |
| Богжанова Ж.К. | Ответственная за магистратуру, куратор | 2 |
| Жунусбекова Г.Ж. | Ответственная за науку, куратор | 2 |
| Жумабеков М.Н. | Старший куратор | 1 |
| Кыдрашев А. | Куратор | 2 |
| Матаев А. | Куратор |  |
| Абдиева Л.М. | Материально ответственная |  |
| Рабатұлы М. | Куратор |  |
| Ефремова С.С. | План работы кафедры, Годовой отчет кафедры |  |

**XXI. Жылдық жоспардың орындалуы туралы деканның қорытындысы  
Заключение декана по выполнению годового плана**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Жоспар 2019 жылғы "27" тамыз кафедраның отырысында талқыланды.  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
"27" августа 2019 жыл.

План обсужден на заседании кафедры "27" августа 2019 год.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
"27" августа 2019 год.

**Ескерту:** жоспар 2 данада жасалып, 25 мамырға дейін факультет деканына бекіту үшін ұсынылады және деканат пен кафедрада сақталады

**Примечание**: План составлен в 2-х экз. до 25 мая представляется декану факультета на утверждение и хранится в деканате и на кафедре.