**AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY**

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH**

**HIGHER SCHOOL OF MEDICINE**

**DEPARTMENT OF CLINICAL SPECIALTIES**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ApprovedDean of faculty\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Kalmataeva Zh. A."\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 |

# EDUCATIONAL AND METHODICAL COMPLEX OF DISCIPLINE

**AiG6(7)305**

**OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**

**DIRECTION OF PREPARATION**

**6B101 PUBLIC HEALTH**

**EDUCATIONAL PROGRAM**

**6B10106 GENERAL MEDICINE INTERNSHIP**

Course - 1 (6)

Semester - 1 (11)

Number of credits - 9

**ALMATY 2021**

Educational-methodical complex of discipline is made by Prof. Kurmanova A., associate professor Amanzholova B.

Based on the working curriculum of the educational program

6В10106 General medicine internship

(5В130100 in the specialty "General medicine" according to SES 2017)

Considered and recommended at the meeting of the Department of clinical specialties

from "\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 y.., Protocol №

Head. the Department \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sarmuldaeyva Sh.K.

(signature)

It is recommended by methodical Bureau of faculty

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 y., Protocol № 1

Chairman of the method Bureau of the faculty \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ualieva A. E.

(signature)

**Al-Farabi Kazakh National University**

**Faculty of medicine and health**

**Higher school of medicine**

**Department of clinical specialties**

**Approved**

**Dean of faculty**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Kalmataeva Zh. A.**

**"\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.**

**SYLLABUS**

**for 1-st semester-2021-2022 academic year**

**Academic course information**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Discipline code | Discipline name | Type | Hours per week | | | | | ECTS |
| Practice | | IIW with teacher | IIW | |  |
| AiG6(7)305 | Obstetrics and Gynecology | ПД ОК | 180 | | 45 | 45 | | 9 |
| Obstetrics |  | 120 | | 30 | 30 | | 6 |
| Gynecology |  | 60 | | 15 | 15 | | 3 |
| Course leader | Name, academic degree, academic title:  Doctor of Med. Sci Kurmanova Alamgul | | | Office hours | | | on schedule | |
| e-mail | E-mail: al,\_kurmanova@mail.ru | | |
| Phone | +7 7017616106 | | | Location: City Center for Perinatology and Pediatric Cardiac Surgery. Almaty,  Basenov street, 2 | | |  | |
| Assistant | Name, academic degree, academic title: | | | Office hours | | |  | |
| e-mail |  | | |
| Phone |  | | | Location: City Center for Perinatology and Pediatric Cardiac Surgery. Almaty,  Basenov street, 2 | | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Academic presentation of the course | Course type: compulsory, practical  The purpose of the course: to form knowledge and skills in the management of physiological pregnancy and uncomplicated childbirth, diagnosis and treatment of common obstetric complications and gynecological diseases in accordance with the principles of evidence-based medicine.  Upon successful completion of this discipline, interns will be able to:  1. To identify and interpret clinical symptoms and examination data in pregnant women, parturient women, postpartum women and gynecological patients  2. Conduct antenatal observation of physiological pregnancy  3. Carry out the management of uncomplicated labor and the postpartum period  4. To prescribe and monitor the use of pharmacological drugs in pregnant women, women in labor, postpartum women and gynecological patients with an understanding of the mechanism of their action, the effect on the fetus and drug interactions  5. Possess the skills of maintaining current accounting and reporting medical documentation, including in information systems.  6. Demonstrate skills to integrate knowledge and skills to ensure an individual approach to the treatment of a particular patient;  7. Make professional decisions based on the analysis of the rationality of diagnosis and the principles of evidence-based medicine  8. Demonstrate communication skills, teamwork skills, organization and management of the diagnostic and treatment process  9. Conduct basic family planning and breastfeeding activities  10. Apply knowledge of the principles and methods of forming a healthy lifestyle for a person and a family  11. Demonstrate a commitment to professional values ​​such as altruism, compassion, empathy, responsibility, honesty and respect for the principles of confidentiality  12. Demonstrate the ability and needs for continuous professional training and improvement of their knowledge and skills of professional activity;  13. Demonstrate research skills |
| Prerequisites | Bachelor's degree |
| Post-requisites | Family medicine |
| Information resources | **Educational literature:**  1. Main literature:   1. Obstetrics (по направлению подготовки «Лечебное дело» по разделу дисциплины «Акушерство и гинекология») ed. by V.E. Radzinskiy, A.M. Fuks, Сh.G. Gagaev -ГЭОТАР-Медиа-2019 2. F. Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Steven L. Bloom, Catherine Y. Spong, et al: Williams Obstetrics 24th Edition 3. Barbara L. Hoffman, John O. Schorge, Karen D. Bradshaw, Lisa M. Halvorson, et al: Williams Gynecology 3-rd Edition. 4. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019. 5. Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018 6. Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019 7. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 8. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019   Additional literature:   1. Nutrition & Lifestyle for Pregnancy & Breastfeeding [Text] : monograph / P. Gluckman, M. Hanson, Ch. Y. Seng [et al.], 2015. 2. Practical Cases in Obstetrics and Gynecology [Text] : [practical man.] / Government Medical College [et al.], 2015 3. Акушерство. Руководство к практическим занятиям. 5-е изд., перераб. и доп. Под ред. В.Е. Радзинского- ГЭОТАР-Медиа-2015 4. В. А. Каптильный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко ; под ред. А. И. Ищенко. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учеб. пособие по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»- ГЭОТАР-Медиа-2018 5. А. Н. Стрижаков [и др.] Критическое состояние плода : диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы -ГЭОТАР-Медиа-2019 6. Мини-инвазивная гинекологическая хирургия-под ред. О. Истре; пер. с англ. под ред. В. Е. Радзинского, А. О. Духина-ГЭОТАР-Медиа-2017 7. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии. 3-е изд., перераб. и доп. Под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих, В. Н. Прилепской, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР- Медиа-2018 8. Карен Л. Рейтер, Джон П. Мак-Гаан ; пер. с англ. под ред. А. И. Гуса. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии. 2-е изд. (Серия «Дифференциальная диагностика»)-ГЭОТАР-Медиа-2019 9. А. В. Древаль Репродуктивная эндокринология -ГЭОТАР-Медиа- 2020 10. Справочник по контрацепции -под ред. Донны Шоуп, Даниэля Р. Мишеля (мл.) ; пер. с англ. под ред. М. А. Тарасовой-ГЭОТАР-Медиа-2018   **Интернет-ресурсы:**   1. Medscape.com 2. Clinical.corroption.com 3. Oxfordmedicine.com 4. [Uptodate.com](http://www.uptodate.com) 5. [research.nhgri.nih.gov](http://research.nhgri.nih.gov/) 6. [ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/) 7. [medline.com](http://www.medline.com) 8. сlinical Learning by ELSEVIER 9. <https://medelement.com/> 10. <https://www.cochranelibrary.com> |
| Academic policy of the course in the context of University values | **Rules of academic conduct:**  1) Appearance:  office style clothes  clean ironed Bathrobe  medical mask  medical cap  medical glove  replaceable footwear  neat hair, neat nails  a badge indicating your name (in full)  2) Mandatory presence of a stethoscope, tonometer, tape and sanitary book.  3) Mandatory compliance with the rules of personal hygiene and safety  4) Systematic preparation for the educational process.  5) Accurate and timely maintenance of reporting documentation.  6) Active participation in medical and diagnostic and social activities of the departments.  Discipline:  Not allowed being late to class or morning conference. If you are late-the decision on admission to the lesson takes the teacher leading the class. After the third delay-writes an explanatory letter to the head of the Department indicating the reasons for the delay and sent to the Dean's office for admission to the class.  Withdrawal from classes ahead of time, finding study time outside the workplace is regarded as truancy.  Not allowed additional work of students during school hours (during practical training and duty).  For students with over 3 absences without notification to the supervisor and a good cause, issued a report with a recommendation for expulsion (grounds for exclusion – pass 36 hours without a valid reason)  Missed classes are not practiced.  Students are fully subject to the Rules of the internal lo-rows of Coffers and clinical databases  Academic value:  Academic honesty and integrity: independence of performing all tasks; inadmissibility of plagiarism, forgery, use of Cribs, cheating at all stages of knowledge control, cheating of the teacher and disrespectful attitude to him. |
| Evaluation and certificationpolicy | **Criteria evaluation:**  assessment of work by types of activity on the Department's checklists  **Summative assessment: the final control of the discipline of 2 stages:**  1**.** Testing  2. Mini-clinical examination |

**Training course content implementation calendar:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Topic Title | | | | Number of hours  Pract/ IWwT | Maximum score |
|  | **Block 1. Obstetrics. Outpatient service. Antenatal care.** | | | | **72/18** | **100** |
| 1 | Organization of obstetric and gynecological services in the Republic of Kazakhstan. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 2 | Clinical anatomy of the female genital organs. Physiology of the fetus. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 3 | Physiological changes during pregnancy. Examination of a pregnant woman. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 4 | Antenatal care. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 5 | Physiological pregnancy management. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 6 | Vomiting of pregnant women | | | | 6/1,5 | 5 |
| 7 | Pregnancy-induced edema and proteinuria without hypertension | | | | 6/1,5 | 5 |
| 8 | Hypertensive disorders during pregnancy. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 9 | Early pregnancy hemorrhage. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 10 | Late pregnancy hemorrhage | | | | 6/1,5 | 5 |
| 11 | Urinary tract infections during pregnancy. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 12 | Anemia of pregnant women.  Testing on topics of block 1 | | | | 6/1,5 | 5  40 |
| **02.05-03.05.22** | | ***Board control 1*** | | |  | **100** |
|  | **Obstetrics.**  **Physiology of Normal Labor and Puerperium** | | | | **48/12** | **100** |
| 13 | Labor. Causes of Onset of Labor. Stages of labor. Concept of the program "Safe motherhood". Labor management protocols. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 14 | Management of the first stage of Labor . Analgesia and sedation during labor. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 15 | Management of the second stage of labor. Initial examination of the newborn. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 16 | The third stage of labor. Diagnostic criteria. Active Management of Third Stage of Labor. The early puerperium period. Management of the early puerperium period. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 17 | Normal puerperium. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 18 | Breast-feeding. Breastfeeding counseling. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 19 | Physiology of the neonatal period. Healthy newborn care | | | | 6/1,5 | 5 |
| 20 | Family planning. Modern methods of contraception. Postpartum contraception.  Testing on topics of block 2 | | | | 6/1,5 | 5  60 |
| **10.05-11.05.22** | | | | ***Midterm*** |  | **100** |
|  | **GYNECOLOGY** | | | | **60/15** | 100 |
| 21 | The reproductive system of women. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 22 | Methods of examination of gynecological patients. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 23 | Inflammatory diseases of the female genital organs | | | | 6/1,5 | 5 |
| 24 | Abnormal uterine bleeding. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 25 | Amenorrhea. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 26 | Fibromyomas of the Uterus | | | | 6/1,5 | 5 |
| 27 | Genital endometriosis. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 28 | "Acute abdomen" in gynecology. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 29 | Neuroendocrine syndromes in gynecology. | | | | 6/1,5 | 5 |
| 30 | Infertility. Assisted Reproductive Technologies  Testing on topics of block 3 | | | | 6/1,5 | 5  50 |
| 20.05-21.05.22 | | | ***Board control -2*** | |  | **100** |
|  | ***Final control (1step+2step):****27.05-28.05.22* | | | |  |  |
|  | 1. step – Тest | | | |  |  |
|  | 1. step – MiniCEX | | | |  |  |
|  |  | | | | **180/45** |  |

Teacher\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Doctor of Med. Sci Kurmanova A.M.

Head. the Department \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sarmuldayeva Sh.K.

Chairman of the methodical

office of the faculty \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ualieva A. E.**проставлю**

**THEMATIC PLAN AND CONTENT OF PRACTICAL LESSONS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | THEME | Ours | References | TEACHING METHODS | CONTENT |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Block 1. Obstetrics. Outpatient service. Antenatal care** |  |  |  |  |
| 1 | Organization of obstetric and gynecological services in the Republic of Kazakhstan. | 6 | 1. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  2.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  3. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 апреля 2018 года № 173. Об утверждении Стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан. https://zakon.uchet.kz/rus/docs/V1800016854  5. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/ | Situational tasks | Principles of regionalization of perinatal care. Regulatory documents used in the outpatient service. The criteria for live births and stillbirths recommended by WHO for the Republic of Kazakhstan. Maternal and perinatal mortality. The main causes and ways to reduce maternal and perinatal mortality. |
| 2 | Clinical anatomy of the female genital organs. Physiology of the fetus. | 6 | 1. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  2.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  3. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 | Situational tasks | Clinical anatomy of the female genital organs. External and internal genital organs. Bony pelvis from the obstetrical standpoint. The concept of a false and a true pelvis. The planes and dimensions of the true pelvis. Fertilization. Early embryogenesis. Placenta. Development and function of the placenta. Amniotic fluid. Physiology of the fetus. Periods of fetal development. Signs of fetal maturity. Fetal skull. Diameters of skull of a mature fetus. |
| 3 | Physiological changes during pregnancy. Examination of a pregnant woman. | 6 | 1. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  2.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  3. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 апреля 2018 года № 173. Об утверждении Стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан. https://zakon.uchet.kz/rus/docs/V1800016854  5. Акушерство. Руководство к практическим занятиям. 5-е изд., перераб. и доп. Под ред. В.Е. Радзинского- ГЭОТАР-Медиа-2015  6. В. А. Каптильный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко ; под ред. А. И. Ищенко. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учеб. пособие по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»- ГЭОТАР-Медиа-2018 | Situational tasks | Physiological changes in the body of a woman during pregnancy. Examination of a pregnant woman. History taking. Objective examination. Diagnosis of early and late pregnancy. Determination of gestational age. External and internal obstetric examination. Laboratory diagnostic methods during pregnancy |
| 4 | Antenatal care. | 6 | 1. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  2.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  3. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. А. Н. Стрижаков [и др.] Критическое состояние плода : диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы -ГЭОТАР-Медиа-2019  5. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  6**.** Клинический протокол МЗ РК <https://diseases.medelement.com/disease> | case study | Antenatal care. Antenatal assessment of fetal well-being. Gravidogram. Ultrasound screening of the fetus. Indications for CTG, dopplerometry during pregnancy. The biophysical profile of the fetus (BPP), modified BPP.  Insufficient fetal growth. Classification. Diagnostics. Management.  Prenatal diagnosis of fetal malformations. Non-invasive and invasive research methods. |
| 5 | Physiological pregnancy management. | 6 | 1. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  2.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  3. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 апреля 2018 года № 173. Об утверждении Стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан. https://zakon.uchet.kz/rus/docs/V1800016854  5. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии. 3-е изд., перераб. и доп. Под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих, В. Н. Прилепской, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР- Медиа-2018  6. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Physiological pregnancy management. The basics of a healthy diet for pregnant women. Mode and personal hygiene of pregnant women. Maternity leave. Principles of preparing pregnant women for childbirth. Counseling and training in the antenatal period. |
| 6 | Vomiting of pregnant women | 6 | 1**.** Клинический протокол МЗ РК <https://diseases.medelement.com/disease>  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/ |  | Pregnancy-associated nausea and vomiting. Classification. Diagnostics. Differential diagnosis. Tactics of conducting at the female outpatient clinic. |
| 7 | Pregnancy-induced edema and proteinuria without hypertension | 6 | 1**.** Клинический протокол МЗ РК <https://diseases.medelement.com/disease>  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/ |  | Pregnancy-induced edema and proteinuria without hypertension. Diagnostics. Differential diagnosis. Tactics of conducting at the female outpatient clinic. |
| 8 | Hypertensive disorders during pregnancy. | 6 | 1**.** Клинический протокол МЗ РК <https://diseases.medelement.com/disease>  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/ |  | Hypertensive disorders during pregnancy. Clinical classification. Diagnostic criteria. Preeclampsia Diagnostics. Management. Eclampsia. Diagnostics. Emergency care for severe preeclampsia and eclampsia.. |
| 9 | Early pregnancy hemorrhage. | 6 | 1**.** Клинический протокол МЗ РК <https://diseases.medelement.com/disease>  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. <https://www.who.int/maternal_child_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/>  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | Early pregnancy hemorrhage. Spontaneous abortion. Etiology, classification, clinic, diagnosis, management. Habitual miscarriage. Artificial abortion. Methods of abortion. |
| 10 | Late pregnancy hemorrhage | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | Late pregnancy hemorrhage. Placenta previa. Etiology, classification, clinic, diagnosis, management.  Abruptio Placentae. Etiology, classification, clinic, diagnosis, management. |
| 11 | Urinary tract infections during pregnancy. | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | Urinary tract infections during pregnancy. Classification. Diagnostic criteria. Differential diagnosis. Outpatient management tactics. |
| 12 | Anemia of pregnant women. | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | Anemia of pregnant women. Classification. Diagnostics. Outpatient management tactics. Indications for hospitalization |
|  | **BLOC 2 Obstetrics. Physiology of Normal Labor and Puerperium** |  |  |  |  |
| 13 | Labor. Causes of Onset of Labor. Stages of labor. Concept of the program "Safe motherhood" | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | Labor. Causes of Onset of Labor. Methods for assessing readiness for childbirth. The degree of maturity of the cervix. Bishop scale. False contractions. Diagnostic criteria. Stages of labor. Duration of childbirth. Concept of the program "Safe motherhood" Понятие о программе «Безопасное материнство». |
| 14 | Management of the first stage of Labor . Analgesia and sedation during labor. | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | The first stage of labor. Diagnostic criteria. Methods for assessing uterine contractility. The location of the fetal head. Partogram. Management of the first stage of labor according to the protocols in RK. Analgesia and sedation during labor. |
| 15 | Management of the second stage of labor. Initial examination of the newborn. | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | The second stage of labor. Diagnostic criteria. Mechanism of labor in the vertex occiput anterior presentation. Management of the second stage of labor according to the protocols in RK. Initial examination of the newborn. Assessment of the newborn. Apgar scale. |
| 16 | The third stage of labor. Diagnostic criteria. Active Management of Third Stage of Labor. The early puerperium period. Management of the early puerperium period. | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | The third stage of labor. Diagnostic criteria. Expectant and active management of the third period of labor. The early puerperium period. Management of the early puerperium period. |
| 17 | Normal puerperium. | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Managing complications in pregnancy and childbirth: a guide for midwives and doctors – 2nd ed. https://www.who.int/maternal\_child\_adolescent/documents/managing-complications-pregnancy-childbirth/en/  3. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  4.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  5. Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | The duration of the postpartum period. Physiological changes in the postpartum period. Management of the postpartum period. Nutrition and hygiene of puerperas. |
| 18 | Breast-feeding. Breastfeeding counseling. | 6 | 1. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  2.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016  3. Руководство ВОЗ по грудному вскармливанию <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/325234/9789244513804-rus.pdf?ua=1> |  | Breast-feeding. The benefits of breastfeeding. 10 principles of successful breastfeeding. Breastfeeding counseling |
| 19 | Physiology of the neonatal period. Healthy newborn Care | 6 | 1. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease  2. Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019.  3.Акушерство: учебник- Под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса- ГЭОТАР Медиа-2016 |  | Physiology of the neonatal period. Transient conditions of newborns. Healthy newborn care. |
| 20 | Family planning. Modern methods of contraception. Postpartum contraception. | 6 | 1. Руководство ВОЗ по планированию семьи. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/260156/9780999203705-eng.pdf?sequence=1  2. Справочник по контрацепции -под ред. Донны Шоуп, Даниэля Р. Мишеля (мл.) ; пер. с англ. под ред. М. А. Тарасовой-ГЭОТАР-Медиа-2018 |  | Family planning. Modern methods of contraception. Postpartum contraception. Counseling puerperas on the choice of contraceptive method. |
|  | **BLOC 3 GYNECOLOGY** |  |  |  |  |
| 21 | The reproductive system of women. | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | The reproductive system of women. Features of the reproductive system at different age periods. Regulation of the menstrual cycle. |
| 22 | Methods of examination of gynecological patients. | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии. 3-е изд., перераб. и доп. Под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих, В. Н. Прилепской, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР- Медиа-2018  5. Карен Л. Рейтер, Джон П. Мак-Гаан ; пер. с англ. под ред. А. И. Гуса. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии. 2-е изд. (Серия «Дифференциальная диагностика»)-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  | Methods of examination of gynecological patients. Methods of functional diagnostics. Features of a gynecological examination of adolescent girls. |
| 23 | Inflammatory diseases of the female genital organs | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4.Клинический протокол МЗ РК <https://diseases.medelement.com/disease> |  | Inflammatory diseases of the female genital organs. Etiology. Clinic, diagnosis and treatment of inflammatory diseases of the external genital organs and vagina. Clinic, diagnosis and treatment of inflammatory diseases of the pelvic organs. Prevention of inflammatory diseases of the female genital organs. |
| 24 | Abnormal uterine bleeding. | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Abnormal uterine bleeding. Etiology. Pathogenesis. Classification.  Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment. |
| 25 | Amenorrhea. | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. А. В. Древаль Репродуктивная эндокринология -ГЭОТАР-Медиа- 2020  5. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Amenorrhea. Classification, the main clinical forms of central and peripheral amenorrhea. The importance of genetic disorders in the origin of primary amenorrhea. Etiology and pathogenesis of central amenorrhea. Examination of patients with central amenorrhea. Modern principles of treatment. Etiology and pathogenesis of peripheral amenorrhea. Examination of patients with peripheral amenorrhea. Modern principles of treatment. |
| 26 | Fibromyomas of the Uterus | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. Мини-инвазивная гинекологическая хирургия-под ред. О. Истре; пер. с англ. под ред. В. Е. Радзинского, А. О. Духина-ГЭОТАР-Медиа-2017  5. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Fibromyomas of the Uterus. Etiology. Pathogenesis. Classification.  Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Management. Indications for surgical treatment. |
| 27 | Genital endometriosis. | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. Мини-инвазивная гинекологическая хирургия-под ред. О. Истре; пер. с англ. под ред. В. Е. Радзинского, А. О. Духина-ГЭОТАР-Медиа-2017  5. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Genital endometriosis. Etiology. Pathogenesis. Classification.  Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Management. Indications for surgical treatment. |
| 28 | "Acute abdomen" in gynecology . | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4.Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Ectopic pregnancy. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment.  Apoplexy of the ovary. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment.  Torsion of the ovarian cyst. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment. |
| 29 | Neuroendocrine syndromes in gynecology. | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. А. В. Древаль Репродуктивная эндокринология -ГЭОТАР-Медиа- 2020  5. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Premenstrual syndrome. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment.  Menopausal syndrome. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment.  Surgical menopause syndrome. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostics. Differential diagnosis. Treatment. |
| 30 | Infertility. Assisted Reproductive Technologies | 6 | 1.Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018  2.Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019  3. Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. Манухина, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019  4. А. В. Древаль Репродуктивная эндокринология -ГЭОТАР-Медиа- 2020  5. Клинический протокол МЗ РК https://diseases.medelement.com/disease |  | Infertility. Modern aspects of the diagnosis of infertility and examination of a married couple. Causes of female infertility. Assisted reproductive technologies: in vitro fertilization (IVF), artificial insemination with sperm (IISM, IISD), intracytoplasmic sperm injection (ICSI). |

**Tasks for the IWS, the Schedule of their implementation, Methodical instructions to them**

**Independent work of the student during school hours:**

\* preparation of thematic presentations for conferences

\* maintenance of medical records

\* participation in SSS Department, presentations at conferences

\* participation in scientific conferences, symposia, etc.

\* practice of practical skills In the center of practical skills on simulation scenarios

**Extracurricular independent activity of an Intern:**

\* study of special medical literature

\* work with electronic information resources, including medical Internet portals

Extracurricular independent work is evaluated by the results:

1. Individual task - creating a scenario of medical simulation on the proposed topics

Implementation schedule IWS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Theme of IWS\* | Форма выполнения СРС | Timing of delivery of IWS\*\* (school week) |
| 1 | 1. Prenatal diagnosis of fetal malformations. Non-invasive and invasive research methods.  2. Vomiting of pregnant women.  3. Arterial hypertension in pregnant women.  4. Spontaneous abortion.  5. Placenta previa.  6. Premature detachment of a normally located placenta  7. Urinary tract infections during pregnancy. | a scenario of medical simulation | 2 |
| 2 | 1. Conducting physiological childbirth. Filling in the partogram  2. Pain relief during labor  3. Breastfeeding  4. Postpartum contraception. | a scenario of medical simulation | 4 |
| 3 | 1.Inflammatory diseases of female genital organs  2 abnormal uterine bleeding  3. "Sharp stomach" in gynecology.  4. Infertile marriage. | a scenario of medical simulation | 5 |

**Map of educational and methodological support of the discipline**

**«OBSTETRICS AND GYNECOLOGY»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Information resources** | **Number of students studying the discipline (expected set)** | **Number in the library of KazNU** | | |
| **kaz** | **ru** | **eng** |
|  | **Educational literature (title, year of publication, authors) in electronic form** |  |  |  |  |
| 1 | Obstetrics (по направлению подготовки «Лечебное дело» по разделу дисциплины «Акушерство и гинекология») ed. by V.E. Radzinskiy, A.M. Fuks, Сh.G. Gagaev -ГЭОТАР-Медиа-2019 |  |  |  |  |
| 2 | F. Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Steven L. Bloom, Catherine Y. Spong, et al: Williams Obstetrics 24th Edition |  |  |  |  |
| 3 | Barbara L. Hoffman, John O. Schorge, Karen D. Bradshaw, Lisa M. Halvorson, et al: Williams Gynecology 3-rd Edition |  |  |  |  |
| 4 | Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. Акушерство : учебник . 2-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа– М., 2019. |  |  |  |  |
| 5 | Б. И. Баисова [и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко Гинекология : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа-2018 |  |  |  |  |
| 6 | Гинекология : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса.- ГЭОТАР-Медиа-2019 |  |  |  |  |
| 7 | Национальное руководство. Акушерство. 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  |  |  |  |
| 8 | Национальное руководство. Гинекология. — 2-е изд., перераб. и доп. (Серия "Национальные руководства") под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, И. Б. |  |  |  |  |
| 9 | Nutrition & Lifestyle for Pregnancy & Breastfeeding [Text] : monograph / P. Gluckman, M. Hanson, Ch. Y. Seng [et al.], 2015. |  |  |  |  |
| 10 | Practical Cases in Obstetrics and Gynecology [Text] : [practical man.] / Government Medical College [et al.], 2015 |  |  |  |  |
| 11 | Акушерство. Руководство к практическим занятиям. 5-е изд., перераб. и доп. Под ред. В.Е. Радзинского- ГЭОТАР-Медиа-2015 |  |  |  |  |
| 12 | В. А. Каптильный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко ; под ред. А. И. Ищенко. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учеб. пособие по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»- ГЭОТАР-Медиа-2018 |  |  |  |  |
| 12 | А. Н. Стрижаков [и др.] Критическое состояние плода : диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы -ГЭОТАР-Медиа-2019 |  |  |  |  |
| 13 | Мини-инвазивная гинекологическая хирургия-под ред. О. Истре; пер. с англ. под ред. В. Е. Радзинского, А. О. Духина-ГЭОТАР-Медиа-2017 |  |  |  |  |
| 14 | Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии. 3-е изд., перераб. и доп. Под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих, В. Н. Прилепской, В. Е. Радзинского-ГЭОТАР- Медиа-2018 |  |  |  |  |
| 15 | Карен Л. Рейтер, Джон П. Мак-Гаан ; пер. с англ. под ред. А. И. Гуса. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии. 2-е изд. (Серия «Дифференциальная диагностика»)-ГЭОТАР-Медиа-2019 |  |  |  |  |
| 16 | А. В. Древаль Репродуктивная эндокринология -ГЭОТАР-Медиа- 2020 |  |  |  |  |
| 17 | Справочник по контрацепции -под ред. Донны Шоуп, Даниэля Р. Мишеля (мл.) ; пер. с англ. под ред. М. А. Тарасовой-ГЭОТАР-Медиа-2018 |  |  |  |  |
|  | **Интернет- ресурсы:** |  |  |  |  |
|  | 1. Medscape.com 2. Clinical.corroption.com 3. Oxfordmedicine.com 4. [Uptodate.com](http://www.uptodate.com) 5. [research.nhgri.nih.gov](http://research.nhgri.nih.gov/) 6. [ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/) 7. [medline.com](http://www.medline.com) 8. сlinical Learning by ELSEVIER 9. <https://medelement.com/> 10. <https://www.cochranelibrary.com> |  |  |  |  |