|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Фан номи | Фан дастуридаги асосий адабиётлар | Электрон шакли |
| 1 | Ривожланиш биологияси | 1.Тўйчиев С, Тошмонов Н , Файзуллаев С -“Цитология, эмбриология, гистология”2.Тўйчиев С, Тошмонов Н--“Цитология, эмбриология, гистология”3.Қодиров Н-“Гистология” | 1.Т Тўйчиев С, Тошмонов Н--“Цитология, эмбриология, гистология2.Зуфаров К-Гистология |
| 2 | Ботаника | 1.Пратов Ў.,Шамсувалиева Л- Ботаника2.Мустафаев С.М-Ботаника3.Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси.4. Хўжаев Ж-Ўсимликлар физиологияси5.Тошмухамедов Р.И-Ўсимликлар систематикасидан амалий машғулотлар6.Мустақимов Г.Д-Ўсимликлар физиологияси ва микробиология асослари | 1. Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси. |
| 2 | Одам анатомияси ва физиологияси | 1.Ражамуратов З.Т.,Ражабов А.Л-Одам ва ҳайвонлар физиологияси2.Нуриддинов.Э.Н-Одам анатомияси3.Худойбердиев.Р.Э., Ахмедов.И.К- Одам анатомияси.4.Ахмедов.А- Одам анатомияси5.Боходиров.Р-- Одам анатомияси6.Маматкулов.Д.А- Анатомия7. Маматкулов.Д.А- Болалар анатомияси ва физиологияси асослари | 1. Нуриддинов.Э.Н-Одам анатомияси |
| 3 | Биологик кимё ва молекуляр биология | 1.Мирхамидова.П., Бабаханова.Д -Биологическая химия2.Тўрақулов.У.Х-Биокимё.3.Зикиряев.А.,Мирхамидова.П-Биокимё4. Мирхамидова.П ва бошқалар-Биокимё | 1. Мирхамидова.П ва бошқалар-Биокимё
2. .Мирхамидова.П., Бабаханова.Д -Биологическая химия
 |
| 4 | Зоология | 1.Дадаев.С-Зоология2.Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология3. .Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология, Ўқув қўлланма | 1.Дадаев.С-Зоология2.Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология3. .Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология, Ўқув қўлланма |
| 5 | Экология асослари ва табиатни муҳофаза қилиш | 1.Тўхтаев.А.С., Ҳамидов.А- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш 2. Тўхтаев.А.С- Экология3.Шодметов.И-Ижтимоий экологияга кириш4.Ханходжаев.Н.Б.,Турсунбоева.Г.С-Экология и охрана природы учебное пособие.5.Ханходжаев.Н.Б.,Турсунбоева.Г.С-Экология и охрана природы дарслик | Тўхтаев.А.С., Ҳамидов.А- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш  |
| 6 | Ўзбекистоннинг фойдали ўсимликлари | 1.Пратов Ў.,Шамсувалиева Л- Ботаника2. .Мустафаев С.М-Ботаника3.Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси4.Тошмухамедов Р.И-Ўсимликлар систематикасидан амалий машғулотлар. | 1.Пратов Ў.,Шамсувалиева Л- Ботаника2. .Мустафаев С.М-Ботаника3.Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси |
|  | **1-курсда ўтиладиган адабиётлар рўйхати**. |
| 1 | Ботаника | 1Турсунбоева.Г.С., Комилова Ш.Р-Ботаника асослари.2. Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси.4. Пратов Ў., Одилов Т- Ўсимликлар систематикасидан амалий машғулотлар5.Тошмухамедов Р.И-Ўсимликлар систематикасидан амалий машғулотлар6.Мустақимов Г.Д-Ўсимликлар физиологияси ва микробиология асослари | 1. Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси |
| 2 | Ривожланиш биологияси | 1.Зуфаров К-Гистология2.Тўйчиев С, Тошмонов Н--“Цитология, эмбриология, гистология.3.Т Тўйчиев С, Тошмонов Н, Файзуллаев С-“Цитология, эмбриология, гистология. | 1.Т Тўйчиев С, Тошмонов Н--“Цитология, эмбриология, гистология2.Зуфаров К-Гистология |
| 3. | Экология асослари ва табиатни муҳофаза қилиш | 1.Тўхтаев.А.С., Ҳамидов.А- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш 2 . Тўхтаев.А.С- Экология3.Хамдамов.И ва бошқалар- Экология.4.Эргашев А-Умумий экология.5.Хайдарова ва бошкалар-Экология ўқитиш методикаси6.Султонов. Р.С- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш асослари.7.Эргашев.А.,Эргашев.Т- Экология , биосфера ва табиатни муҳофаза қилиш8.Хўжаназаров.Ў.Э., Мухамеджанова Д- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш 9. .Хўжаназаров.Ў.Э., Якубжанова.ш.Т- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш  | Тўхтаев.А.С., Ҳамидов.А- Экология ва табиатни муҳофаза қилиш  |
| 4 | Паразитология | 1.Дадаев С., Абдурахмонова Г-Умумий паразитология.2.Дадаев С.-Паразилогия.3. Догель В.А- Обўая паразитология. | 1.Дадаев С., Абдурахмонова Г-Умумий паразитология.2.Дадаев С.-Паразилогия |
| 5 | Зоология | 1.Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология2 .Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология, Ўқув қўлланма3.О.Мавлонов, Ш.Хуррамов- Умуртқасизлар зоологияси. | 1.Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология2 .Дадаев.С., Мавлонов.О- Зоология, Ўқув қўлланма3.О.Мавлонов, Ш.Хуррамов- Умуртқасизлар зоологияси. |
|  | **3-курс ўтиладиган адабиётлар рўйхати.** |
| 1. | Генетика ва эволюцион таълимот | 1.ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С-Генетика ва эволютцион таълимот.2. .ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С- Генетика.3.Гафуров А.Т-Эволютцион таълимот.4. .ГафуровА.Т.,Файзуллаев С,Рахматов У- Генетикадан масала ва машқлар ечиш. | 1.ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С-Генетика ва эволютцион таълимот.2. .ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С- Генетика. |
| 2. | Қишлоқ хўжалигининг биологик асослари | 1.Атабоева Х-Ўсимликшунослик.2.Тошхўжаев.Р-Тупроқшунослик3.Артукметов З.А.,Шералиев.Х-Экинларни суғориш асослари.4.Бўриев Х.Ч ва бошқалар-Сабзавот экинлари селекцияси ва уруғчилиги. | 1.Атабоева Х-Ўсимликшунослик.2.Тошхўжаев.Р-Тупроқшунослик |
| 3. | Тупроқшунослик | 1.Узоқов Р.,Холиқов.,Бобоҳўжаев И-Тупроқшунослик.2.Мирахмедов Х,Мирюнусов М-Тупроқшунослик.3.Файзиев В.Б.,Ахмадалиев Б.Ж.,Жўраева У.М-Тупроқ микробиологияси фанидан амалий машғулотлар учун услубий қўлланма. |  |
| 4. | Вирусология | 1.Вахобов А.Х-Вирусология2.Агол В.И.,Атабеков И.Г., Тихоненко И.Т-Молекулярная биология вирусов.3. Вахобов А.Х- Умумий вирусологиядан амалий машғулотлар. | .Вахобов А.Х-Вирусология2.Агол В.И.,Атабеков И.Г., Тихоненко И.Т-Молекулярная биология вирусов. |
| 5. | Ботаника | 1.Хўжаев Ж-Ўсимликлар физиологияси.2.Абдуллаев Р.А.,Асомов Д.К- Ўсимликлар физиологиясидан амалий машғулотлар.3.Бекназаров Б.О- Ўсимликлар физиологияси.4.Сагдиев М.Т.,Алимова Р.А- Ўсимликлар физиологияси.5.Абдуллаев Р.А,Асомов Д.К,Бекназаров Б.О,Сафаров К.С.,Асомов Д- Ўсимликлар физиологиясидан амалий машғулотлар | 1.Хўжаев Ж-Ўсимликлар физиологияси.2.Абдуллаев Р.А.,Асомов Д.К- Ўсимликлар физиологиясидан амалий машғулотлар.3.Бекназаров Б.О- Ўсимликлар физиологияси. |
| 6. | Биология ўқитиш методикаси | 1.Гафуров.А.Т ва бошқалар-Биологияни ўқитишнинг умумий методикаси2.А.Т.Гафуров, Ж.О. Толипова-Биологияни ўқитиш методикаси.3.И.Ф.Шефер,Б.Э.Матчонов-Обшая методика преподавания биологии. | 1.Гафуров.А.Т ва бошқалар-Биологияни ўқитишнинг умумий методикаси2.А.Т.Гафуров, Ж.О. Толипова-Биологияни ўқитиш методикаси |
| 7. | Одам анатомияси ва физиологияси | 1.Маматкулов.Д.А- Болалар анатомияси ва физиологияси асослари.2. Маматкулов.Д.А,Маннопова Н.Ш- Одам анатомияси ва физиологияси фанидан лаборатория ва амалий ишлар.3.Ражамиродов З.Т,Ражапов А.И-Одам ва ҳайвонлар физиологияси4.И.К.Ахмедов-Атлас одам анатомияси. | 1.Маматкулов.Д.А- Болалар анатомияси ва физиологияси асослари.2. Маматкулов.Д.А,Маннопова Н.Ш- Одам анатомияси ва физиологияси фанидан лаборатория ва амалий ишлар |
| 8. | Ўзбекистоннинг фойдали ўсимликлари |  1.Пратов Ў.,Шамсувалиева Л- Ботаника2. .Мустафаев С.М-Ботаника3.Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси4.Тошмухамедов Р.И-Ўсимликлар систематикасидан амалий машғулотлар. | 1.Пратов Ў.,Шамсувалиева Л- Ботаника2. .Мустафаев С.М-Ботаника3.Тўхтаев А.С- Ўсимликлар анатомияси ва морфологияси |
|  | **Биология ўқитиш методикаси (магистрлар)** |
| 1. | Илмий тадқиқот методологияси | 1.Ўзбекистон Республикаси Конститутцияси.2.Каримов И.А-Ўзбекистон мустақилликка эришиш остонасида.3.Каримов И,А-Ўзбекистор ХХI аср бўсағасида: хавфсизликка танқид, барқарорлик шартлари ва тараққийт кафолотлари. | 1.Ўзбекистон Республикаси Конститутцияси.2.Каримов И.А-Ўзбекистон мустақилликка эришиш остонасида.3.Каримов И,А-Ўзбекистор ХХI аср бўсағасида: хавфсизликка танқид, барқарорлик шартлари ва тараққийт кафолотлари. |
| 2. | Мутахассислик фанларини ўқитиш методикаси | 1.Гафуров.А.Т ва бошқалар-Биологияни ўқитишнинг умумий методикаси2.А.Т.Гафуров, Ж.О. Толипова-Биологияни ўқитиш методикаси.3.И.Ф.Шефер,Б.Э.Матчонов-Обшая методика преподавания биологии. | 1.Гафуров.А.Т ва бошқалар-Биологияни ўқитишнинг умумий методикаси2.А.Т.Гафуров, Ж.О. Толипова-Биологияни ўқитиш методикаси |
| 3. | Нейробиология | 1.Каменская М.А-Основы нейробиологии2.Қ.Содиқов-Олий нерв фаолияти | 1.Каменская М.А-Основы нейробиологии2.Қ.Содиқов-Олий нерв фаолияти |  |
| 4. | Органик оламнинг ривожланиши | 1.Гафуров А.Т-Органик оламнинг ривожланиши.2.Tara Rodden Robinson,Genetics For Dummies. | 1.Гафуров А.Т-Органик оламнинг ривожланиши |
| 5. | Иммунология | 1.Ибрагимхўжаев В.У-Иммунология.2.Нуриддинов Э.Н-Одам физиологияси.3.Худойбердиев Р.Э, Ахмедов И.К-Одам физиологияси | 1.Ибрагимхўжаев В.У-Иммунология.2.Нуриддинов Э.Н-Одам физиологияси.3.Худойбердиев Р.Э, Ахмедов И.К-Одам физиологияси |
| 6. | Ҳужайра ва ген инженерияси | 1.Тўрақулов Ё.Х-Биохимия.2.Зикряев А,МирхамидоваП-Биологик кимё ва молекуляр биология.3.Мирхамидова П,Бобохонова Д- Биологик кимё ва молекуляр биология | 1.Тўрақулов Ё.Х-Биохимия.2.Зикряев А,МирхамидоваП-Биологик кимё ва молекуляр биология.3.Мирхамидова П,Бобохонова Д- Биологик кимё ва молекуляр биология |
| 7. | Биологиянинг концептуал асослари | 1.Tara Rodden Robinson,Genetics For Dummies.2.Ахмедов А-Одам анатомияси.3. ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С-Генетика ва эволютцион таълимот.4 .ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С- Генетика.5.Гафуров А.Т-Эволютцион таълимот | 1.Ахмедов А-Одам анатомияси.2. ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С-Генетика ва эволютцион таълимот.3 .ГафуровА.Т.,Файзуллаев С.С- Генетика.4.Гафуров А.Т-Эволютцион |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Кафедра мудири В.Б.Файзиев.**