

Қазақ ұлттық аграрлық университеті жанындағы  
Республикалық оқу-әдістемелік кеңестің «Ауыл шаруашылығы және  
биоресурстар», «Ветеринария» кадрлар даярлау бағыттары бойынша  
оқу-әдістемелік бірлестігі онлайн отырысының

## №1 ХАТТАМАСЫ

Алматы қаласы

2020 жылғы 24 сәуір

**Модератор** - РОӘК ОӘБ-нің төралқа мүшесі, Оқу және оқу-әдістемелік  
жұмыстар жөніндегі проректор, э.ғ.к., профессор Б.Калыкова

**Хатшы** - РОӘК ОӘБ-нің ғалым хатшысы, И. Жанашев.

**Қатысқандар:** 69 адам, 19 ЖОО-нан онлайн қатысты

### Күн тәртібі

**1. «Атамекен» ҰКП өткізген жоғары оқу орындары мен ЖБТ-ОӘБ  
жетекшілік ететін кадрларды даярлау бағыттары бойынша білім беру  
бағдарламаларының рейтингі нәтижелерін талқылау**

*Бейсенбенев Азамат Амангельдинович*, ҚР «Атамекен» Ұлттық  
кәсіпкерлер палатасының Адами капиталды дамыту департаментінің  
басқарушы директоры

**2. «Білім беру бағдарламаларының тізілімі: кәсіби стандарттар  
негізінде ББ әзірлеу, жаңарту; ОӘБ, БПЖАҰО ББ сараптау**

*Джарасова Гульжан Сагидуллаевна*, Болон процесі және академиялық  
ұтқырлық орталығы директорының орынбасары

**3. Бекітілген кәсіптік стандарттар негізінде білім беру және үлгілік  
оқу жоспарларын, бағдарламаларын әзірлеу және енгізу жөніндегі 2020  
жылға Жол картасын іске асыру туралы.**

3.1 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар «Ауыл  
шаруашылығы және биоресурстар» кадрларды даярлау бағыты бойынша білім  
беру бағдарламаларының жобасын қалыптастыру

3.2 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар «Ветеринария»  
кадрларды даярлау бағыты бойынша білім беру бағдарламаларының жобасын  
қалыптастыру

**4. Оқу басылымдарына гриф беру тәртібі туралы ережені бекіту**

*Жанашев Исабек*, ҚазҰАУ жанындағы ОӘБ – ЖБТ ғылыми хатшысы

**Әр түрлі сұрақтар**

Оқу басылымдарын «Ауыл шаруашылығы және биоресурстар»,  
«Ветеринария» кадрларды даярлау бағыттары бойынша ОӘБ грифіне ұсыну

**1 және 2 сұрақтар бойынша** ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер  
палатасының Адами капиталды дамыту департаментінің басқарушы  
директоры - *Бейсенбенев Азамат Амангельдинович* пен Болон процесі және  
академиялық ұтқырлық орталығы директорының орынбасары - *Джарасова*

Гульжан Сагидуллаевнаның отырысқа қатыспауы себебінен бұл сұрақтар қарастырылмады.

**3 сұрақ бойынша** Бекітілген кәсіптік стандарттар негізінде білім беру және үлгілік оқу жоспарларын, бағдарламаларын әзірлеу және енгізу жөніндегі 2020 жылға Жол картасын іске асыру бойынша «Ауыл шаруашылығы және биоресурстар», «Ветеринария» кадрларды даярлау бағыттары бойынша осыған дейінгі өткізілген секциялардың жұмыстық отырысында және бүгінгі отырыста қаралған білім беру бағдарламаларының оқыту нәтижелері мен ЖОО-ның компоненттік пәндері талқыланып «Ауыл шаруашылығы және биоресурстар», «Ветеринария» салаларында кадрларды даярлайтын ЖОО-на бекітге ұсынылсын.

| 08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар |                                 |        |                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| 081                                   | Агрономия                       | 08101  | Агрономия                                       |
|                                       |                                 | 08102  | Топырақтану және агрохимия                      |
|                                       |                                 | 08103  | Жеміс көкөніс шаруашылығы                       |
|                                       |                                 | 08104  | Өсімдік қоғау және карантин                     |
|                                       |                                 | 08105  | Өсімдіктер туралы ғылым                         |
| 082                                   | Мал шаруашылығы                 | 08201  | Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы   |
| 083                                   | Орман шаруашылығы               | 08301  | Аңшылықтан және аң шаруашылығы                  |
|                                       |                                 | 08302  | Орман ресурстары және орман шаруашылығы         |
| 084                                   | Балық шаруашылығы               | 080401 | Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау |
| 085                                   | Жерге орналастыру               |        |                                                 |
| 086                                   | Су ресурстары және су пайдалану | 08601  | Су ресурстары және суды пайдалану               |
|                                       |                                 | 08602  | Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау         |
| 087                                   | Агроинженерия                   | 08701  | Аграрлық техника және технология                |
|                                       |                                 | 08702  | Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету     |
| 09 Ветеринария                        |                                 |        |                                                 |
| 091                                   | Ветеринария                     | 09101  | Ветеринарлық медицина                           |
|                                       |                                 | 09102  | Ветеринарлық санитария                          |
|                                       |                                 | 09103  | Ветеринарлық тағам қауіпсіздігі және технология |

«Ветеринария» бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын игергеннен кейін бітірушілерге «Ветеринария маманы» емес, "мал дәрігері" деп қарастыру ұсынылды

"Ветеринария" бағыты бойынша оқыту 5 жылды құрауына байланысты, МЖМБС-ға (30.10.2018 ж.) 31-тармаққа «2) Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету (медицина)» және «Ветеринария» даярлау бағыты бойынша - 300 академиялық кредит" деп өзгерту ұсынылды.

#### ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің КЕАҚ ҚазҰАУ жанындағы Республикалық «Ауыл шаруашылығы және

биоресурстар», «Ветеринария» кадрларды даярлау бағыттары бойынша Білім бағдарламалары бекітілсін.

Білім беру бағдарламаларын сараптау және ЖОО-ның жаңа білім бағдарламаларының мазмұнына сай қажетті кадрлық ресурстар, материалдық техникалық база және оқу басылымдарымен қамтылуына сараптама жүргізуге сарапшылар тобы осыған дейінгі секциялардың жұмыстық отырысында қаралған оқу-әдістемелік бірлестік жетекшілерінің ұсынған мүше адамдардың қатарынан құрылсын.

2. Сарапшылар тізімі бекітілсін.

**4 сұрақ бойынша** РОӘК ОӘБ-нің ғалым хатшысы И. Жанашев 2014 жылы бекітілген оқу басылымдарына гриф беру тәртібі туралы Ережесі қазіргі талаптарға сәйкес емес. Бірлестікке келіп түскен оқулықтар мен оқу құралдарының білім беру бағытына сәйкес сарапшыларға жіберіліп отырады. Олардың айтуынша кейбір оқулықтар мен оқу құралдары талапқа және оқу бағдарламаларындағы пәндерге сәйкес келмейтіндегі айтылады. Осы кемшіліктерді ескере отырып қазіргі кезең талаптарына сәйкес оқу басылымдарына гриф беру тәртібі туралы Ережесінің мәтінін бекітуді ұсынады.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

Қазақ ҰАУ жанындағы РОӘК ОӘБ-не ұсынылған оқулықтар мен оқу құралдары жаңа талаптарға сәйкес оқу басылымдарына гриф беру тәртібі туралы Ережесі бекітілсін.

**Әр түрлі сұрақтар бойынша** РОӘК ОӘБ-нің ғалым хатшысы И. Жанашевқа беріледі 2019 жылы бірлестікке келіп түскен 29 оқулықтармен оқу құралдарының мезгілімен білім беру бағытына сәйкесті сектор эксперттеріне жіберілді. Солардың жазған сараптамасымен 17 оқулықтың 14-і, 12 оқу құралдарының 4-уі баспаға ұсынылғанын, 3 оқулық пен 8 оқу құралдарының қайта жөндеуге қайтарылғаны жайлы айтып осы шешімді бекітуді ұсынды.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

Қазақ ҰАУ негізіндегі РОӘК ОӘБ-не ұсынылған оқулықтар мен оқу құралдары тізімге сәйкес бекітілсін (1-қосымша).

**РОӘК ОӘБ**  
ҒЫЛЫМИ ХАТШЫСЫ



**И.Жанашев**

# ОҚУ БАСЫЛЫМДАРЫНА САРАПТАМА НӘТИЖЕЛЕРІ

1 қосымша

| №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Авторлар                                        | Аталуы                                                                                 | Оқулық/<br>оқу құралы | Университет                                                    | Гриф        | Сараптама беруші                 | Сараптама берушінің ұсынысы         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <p align="center"><b>«ӨСІМДІК ШАРУАШЫЛЫҒЫ» СЕКТОРЫ</b></p> <p align="center">6B081, 7M081, 8D081 «Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша</p> <p align="center"><i>Сектор жетекшісі: Абилдаев Ержан Советбекович</i></p> <p align="center">6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» ішкі секторы</p> <p align="center">6B08102, 7M08102, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» ішкі секторы</p> <p align="center">6B08103, 7M08103, 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» ішкі секторы</p> <p align="center">6B08104, 7M08104, 8D08104 – «Өсімдік қорғау және карантин» ішкі секторы</p> |                                                 |                                                                                        |                       |                                                                |             |                                  |                                     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Сыздыкова Г.Т.,<br>Малицкая Н.В.                | Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северном Казахстане | Оқу құралы            | М.Қозыбаев ат.<br>Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті | РОӘК<br>ОӘБ | Жоламанов К.К.                   | Баспадан шығаруға ұсынылсын         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Калимов Н.Е.,<br>Ансабаева А.С.                 | Технологии устойчивого сельского хозяйства (растениеводство)                           | Оқу құралы            | А.Байтұрсынов ат.<br>Қостанай мемлекеттік университеті         | РОӘК<br>ОӘБ |                                  | Грифсіз баспадан шығаруға ұсынылсын |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жанзақов М.М.                                   | Селекция және тұқым шаруашылығы негіздері                                              | Оқулық                | Болашақ университеті                                           | РОӘК<br>ОӘБ | С.Садуақасов<br>Г.Баядилова      | Баспадан шығаруға ұсынылсын         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жанзақов М.М.,<br>Б.Қ.Кенбаев,<br>Қ.А.Мырзабек  | Өсімдік шаруашылығы                                                                    | Оқулық                | Ақмешіт гуманитарлық-техникалық институт                       | РОӘК<br>ОӘБ | Б.Салакишинова<br>Г.Мырзабаева   | Баспадан шығаруға ұсынылсын         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жанзақов М.М.,<br>К.А.Мырзабек,<br>Қ.М.Бегалиев | Агрономия негіздері                                                                    | Оқулық                | Ақмешіт гуманитарлық-техникалық институт                       | РОӘК<br>ОӘБ | К.Н.Уразымбетова<br>М.Е.Жұматаев | Баспадан шығаруға ұсынылсын         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жанзақов М.М.                                   | Егіншілік                                                                              | Оқулық                | Ақмешіт гуманитарлық-техникалық институт                       | РОӘК<br>ОӘБ | С.Кенебаев<br>Б.Узбеков          | Баспадан шығаруға ұсынылсын         |

|   |                                                                                   |                                                |            |                                                     |             |                     |                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                   |                                                |            | техникалық институт                                 |             |                     |                                                                                                                 |
| 7 | Қ.И.Оразбаев,<br>Ғ.Ж.Медетуова,<br>К.Н.Жайлыбай                                   | Топырақтану және агрономия                     | Оқу құралы | Ұлттық қыздар педагогикалық университеті            | РОӘК<br>ОӘБ |                     | ұсынылмайды                                                                                                     |
| 8 | Ансабаева А.С.                                                                    | Органическое сельское хозяйство                | Оқу құралы | А.Байтұрсынов ат. Қостанай мемлекеттік университеті | РОӘК<br>ОӘБ |                     | қайтарылды                                                                                                      |
| 9 | Коньсбаева Д.Т.,<br>Рулева М.М.,<br>Горбуля В.С.,<br>Утельбаев Е.А.<br>12.12.2018 | Защита растений в декоративном растениеводстве | Оқу құралы | С.Сейфуллин ат. ҚазАТУ                              | РОӘК<br>ОӘБ | ҚазҰАУ Агибаев А.Ж. | 10.01.2019 жөндеуге берілді. 10.04.2019 түзетіп қайта қарастыруға берді. 18.04.2019 баспадан шығаруға ұсынылды. |

«МАЛ ЖӘНЕ БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ТЕХНОЛОГИЯСЫ» СЕКТОРЫ

Сектор жетекшісі Бұрайшев Батырхан Азимханович

6B08200, 7M08200, 8D08200 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы,  
6B08400, 7M08400, 8D08400 Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау

|   |                                                                                          |                                                                |            |                                                                                     |             |                                                       |                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Бегімқұлов Б.                                                                            | Биометрия                                                      | оқулық     | ҚазҰАУ                                                                              | РОӘК<br>ОӘБ | С.Сейфуллин ат<br>ҚазАТУ<br>С.Шәуенов,<br>Н.Қажғалиев | Автор ҚР БЖҒМ<br>РОӘК ОӘК грифіне<br>қайта даярлауға<br>алып кетті |
| 2 | Қажғалиев Н.Ж.,<br>Бостанова Н.К.                                                        | Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы                  | Оқу құралы | С.Сейфуллин ат<br>ҚазАТУ                                                            | РОӘК<br>ОӘБ | К.Ш.Нұрғазы                                           | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды                                      |
| 3 | Рамазанов А.У.,<br>Баязитова К.Н.,<br>Баязитов Т.Б.,<br>Кулатаев Б.Т.,<br>Койшибаев А.М. | Ресурсосберегающие технологии производства говядины и баранины | Оқулық     | М.Қозыбаев ат.<br>Солтүстік<br>Қазақстан<br>мемлекеттік<br>университеті /<br>ҚазҰАУ | РОӘК<br>ОӘБ | Ш.Р.Адылканова<br>К.Ш.Нұрғазы                         | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды                                      |

|    |                                                                                                    |                                                                 |            |                                                                                                                                                                        |             |                                  |                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 4  | Жазылбеков Н.Ә.<br>Кинеев М.Ә. Көшен<br>Б.М. Баязитова К.Н.<br>Шаяхметова А.С.                     | Мал азығын өндіру                                               | оқулық     | М.Қозыбаев ат.<br>Солтүстік<br>Қазақстан<br>мемлекеттік<br>университеті                                                                                                | РОӘК<br>ОӘБ | К.Ш.Нұрғазы                      | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 5  | К.С.Сабденов,<br>Б.М.Махатов,<br>К.Х.Нуржанова,<br>Н.Б.Бурамбаева<br>А.К.Султанова<br>Б.Т.Кулатаев | Современная технология<br>производства продуктов<br>овцеводства | оқулық     | ҚазҰАУ                                                                                                                                                                 | РОӘК<br>ОӘБ | К.Ш.Нұрғазы                      | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 6  | Б.К.Мансаринова<br>Б.Е.Есжанов                                                                     | Жалпы гидробиология                                             | Оқулық     | Әл Фараби атынд<br>Қазақ ұлттық<br>университеті                                                                                                                        | РОӘК<br>ОӘБ | К.Қ.Қайруллаев                   | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 7  | Пеклий Й, Кулатаев<br>Б.Т.                                                                         | Индустриализация<br>технологии в рыбоводстве                    | Оқулық     | ҚазҰАУ                                                                                                                                                                 | РОӘК<br>ОӘБ |                                  | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 8  | И.В.Морузи,<br>Е.В.Пищенко,<br>Г.А.Аубакирова,<br>К.Н.Сыздықов,<br>Қ.Ш.Нұрғазы                     | Аквакультура                                                    | Оқулық     | Новосібір<br>мемлекеттік<br>аграрлық<br>университеті,<br>Сәкен Сейфуллин<br>атындағы Қазақ<br>агротехникалық<br>университеті, Қазақ<br>ұлттық аграрлық<br>университеті | РОӘК<br>ОӘБ | К.Қ.Қайруллаев<br>Ш.А. Альпейсов | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 9  | Бейшова И.С.                                                                                       | Genetic marking of meat and<br>milk productivity of cattle      | Оқу құралы | А.Байтұрсынов ат.<br>Қостанай<br>мемлекеттік<br>университеті                                                                                                           | РОӘК<br>ОӘБ |                                  | Баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 10 | Б.К.Бегімқұл                                                                                       | Генетика                                                        | Оқулық     | ҚазҰАУ                                                                                                                                                                 | БжҒМ        |                                  | «Оқулық»<br>орталығына<br>жіберуге ұсынылды |

3. « ВЕТЕРИНАРИЯ» СЕКТОРЫ  
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна

6B091, 7M091, 8D091 - Ветеринариялық медицина,  
6B092, 7M092, 8D092 - Ветеринариялық санитария

|   |                                                                                            |                                                                    |            |                                                              |             |                                 |                                             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | И.Т.Жақыпов<br>Т.Ж.Әбдірахманов<br>А.Н.Ахметов                                             | Акушерлік, гинекология<br>және жануарларды көбейту<br>биотехникасы | Оқу құралы | С.Сейфуллин ат<br>ҚазАТУ                                     | РОӘК<br>ОӘБ |                                 | қайта өңдеуге<br>берілді                    |
| 2 | Тегза А.А.,<br>Қунтуған А                                                                  | Жануарлар<br>патологиясының негіздері                              | Оқу құралы | А.Байтұрсынов ат.<br>Қостанай<br>мемлекеттік<br>университеті | БҒМ         | Мауланов А.З.                   | қайта өңдеуге<br>берілді                    |
| 3 | Тегза А.А.,<br>Қунтуған А                                                                  | Основы патологии<br>животных                                       | Оқу құралы | А.Байтұрсынов ат.<br>Қостанай<br>мемлекеттік<br>университеті | БҒМ         | Мауланов А.З.                   | қайта өңдеуге<br>берілді                    |
| 4 | А.Қ.Бұлашев                                                                                | General Immunology                                                 | Оқулық     | С.Сейфуллин ат<br>ҚазАТУ                                     | БҒМ         | Б.К.Бияшев                      | қайта өңдеуге<br>берілді                    |
| 5 | Нұрғазы Б.Ө.                                                                               | Жануарлар патологиясы                                              | Оқулық     | ҚазҰАУ                                                       | РОӘК<br>ОӘБ | Айтжанов Б.Д.                   | баспадан шығаруға<br>ұсынылды               |
| 6 | О.Беркинбай,<br>А.Абуталип,<br>Н.Шаяхметов,<br>Б.Алтынбеков,<br>Д.Хусаинов,<br>О.Түребеков | История Ветеринарии<br>великой степи                               | Оқулық     | ҚазНИВИ                                                      | РОӘК<br>ОӘБ |                                 | қайта өңдеуге<br>берілді                    |
| 7 |                                                                                            | Ветеринарная<br>микробиология и<br>вирусология                     | Оқу құралы | А.Байтұрсынов ат.<br>Қостанай<br>мемлекеттік<br>университеті | РОӘК<br>ОӘБ |                                 | қайта өңдеуге<br>берілді                    |
| 8 | Ж.И.Қазиев                                                                                 | Ветеринариялық<br>рентгенология                                    | Оқулық     | ҚазҰАУ                                                       | БжҒМ        | ЗКАТУ,<br>Мурзабаев<br>Кенжебек | «Оқулық»<br>орталығына<br>жіберуге ұсынылды |

**«АГРОИНЖЕНЕРИЯ» СЕКТОРЫ**  
Сектор жетекшісі Абдильдин Нурлан Кенесбекович

5B08600, 6M08600, 6D08600 Аграрлық техника және технология,  
5B081200, 6M081200, 6D081200 Ауылшаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету

|   |                                                            |                                   |            |                           |             |                            |
|---|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|-------------|----------------------------|
| 1 | С.А. Медыбаев,<br>С.С. Исенов,<br>Г.О. Сулейменова         | Өнеркәсіптік электроника          | Оқу құралы | С.Сейфуллин ат.<br>ҚазАТУ | РОӘК<br>ОӘБ | Қайта өңдеуге<br>жіберілді |
| 2 | М.Самсаев,<br>М.Тойлыбаев,<br>Х.Ильямов,<br>Т.Султангазиев | Өзара ауыстырымдылық<br>негіздері | оқулық     | ҚазҰАУ                    | РОӘК<br>ОӘБ | Қайта өңдеуге<br>жіберілді |

**ЖАЛПЫ**

|   |                                 |                           |        |                           |             |                                                    |                                                       |
|---|---------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | О.А.Алипбеки,<br>Ч.А.Алипбекова | Точное сельское хозяйство | оқулық | С.Сейфуллин ат.<br>ҚазАТУ | РОӘК<br>ОӘБ | Бектанов Б.К.<br>Бегембеков К.Н.<br>Жоламанов К.К. | білім беру<br>ұйымдарында<br>қолдануға<br>ұсынылмайды |
|---|---------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|