

БАКАЛАВРИАТ

**6B07206**

## АЗЫҚ-ТҮЛІК ӨНІМДЕРІНІҢ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

### ҰБТ ПӘНДЕРІ:

- ✓ Математикалық сауаттылық
- ✓ Оқу сауаттылығы
- ✓ Қазақстан тарихы
- ✓ Химия
- ✓ Биология

### БЕРІЛЕТІН ДӘРЕЖЕ

Техника және технология бакалавры

**ШЕКТІ БАЛ — 55**

### ҚЫЗМЕТІ:

- технолог;
- әртүрлі меншік түріндегі қайта өңдеу кәсіпорындарының шебері;
- өндірістік зертхананың техник-технологы;
- ғылыми-зерттеу институттары мен ЖОО-да маман (лаборант);
- стандарттау және сертификаттау орталықтарындағы маман.

### ЖҰМЫС ОРНЫ:

- азық-түлік өнімдерін өндіретін кәсіпорындар (жетекші кәсіпорындар);
- ет-сүт өнеркәсібі және қоғамдық тамақтану, тамақ кәсіпорындары;
- ет және балық жартылай фабрикаттары;
- шұжық өнімдері және ысталған өнімдер;
- балалар және диеталық тамақ өнімдері.



# БАКАЛАВРИАТ

## 6B05302

## ХИМИЯ

### ҰБТ ПӘНДЕРІ:

- ✓ Математикалық сауаттылық
- ✓ Оқу сауаттылығы
- ✓ Қазақстан тарихы
- ✓ Химия
- ✓ Биология

### БЕРІЛЕТІН ДӘРЕЖЕ

Жаратылыстану бакалавры

**ШЕКТІ БАЛ — 55**

### ҚЫЗМЕТІ:

- химиялық талдау зертханашысы;
- химиялық зертхана меңгерушісі;
- химик;
- оқытушы (колледж, лицей).

### ЖҰМЫС ОРНЫ:

- аналитикалық, экологиялық, кедендік, санитарлық-эпидемиологиялық;
- сертификаттау қызметтерінің өндірістік зертханалары;
- химиялық, экологиялық, металлургиялық, фармацевтикалық бейіндегі ғылыми-зерттеу мекемелері (институттар, зертханалар), колледждер.



# БАКАЛАВРИАТ

## 6B05201

## ЭКОЛОГИЯ

### ҰБТ ПӘНДЕРІ:

- ✓ Математикалық сауаттылық
- ✓ Оқу сауаттылығы
- ✓ Қазақстан тарихы
- ✓ Биология
- ✓ География

### БЕРІЛЕТІН ДӘРЕЖЕ

Білім бакалавры

**ШЕКТІ БАЛ — 55**

### ҚЫЗМЕТІ:

- инженер-эколог;
- эколог;
- эколог-аналитик;
- эколог-сарапшы;
- қалдықтарды өңдеу және сұрыптау бойынша жұмысшы;
- техник-эколог;
- техник-геоэколог.

### ЖҰМЫС ОРНЫ:

- аймақтық экологиялық ұйымдар;
- биосфералық резерваттар мен қорықшалар;
- өндірістік және экологиялық кәсіпорындар;
- агроөнеркәсіптік кешендер мен полигондар;
- ғылыми-зерттеу институты.



# БАКАЛАВРИАТ

## 6B05102

## БИОТЕХНОЛОГИЯ

### ҰБТ ПӘНДЕРІ:

- ✓ Математикалық сауаттылық
- ✓ Оқу сауаттылығы
- ✓ Қазақстан тарихы
- ✓ Биология
- ✓ Химия

### БЕРІЛЕТІН ДӘРЕЖЕ

Жаратылыстану бакалавры

**ШЕКТІ БАЛ — 55**

### ҚЫЗМЕТІ:

- ғылыми-зерттеу институттарындағы, жоғары оқу орындары мен санитарлық-эпидемиологиялық станциялардағы маман (зертханашы);
- өндірістік зертханалардағы технолог;
- биотехнологиялық, медициналық, мұнай, ауыл шаруашылығы өндірістеріндегі маман-технолог;
- тамақ өндірісінің маманы;
- экологиялық қызметтер мен ұйымдардағы маман.

### ЖҰМЫС ОРНЫ:

- ғылыми-зерттеу ұйымдары;
- білім беру ұйымдары;
- тамақ және қайта өңдеу, микробиология, фармацевтика, мұнай өнеркәсібінің өндірістік кәсіпорындары мен зертханалары;
- санитарлық-эпидемиологиялық, өсімдіктерді қорғау, селекциялық станциялар;
- ауылшаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау жөніндегі зертханалар;
- өндіріс орындарында өнімдердің сапасын анықтау зертханалар.



# БАКАЛАВРИАТ

## 6B05101

## БИОЛОГИЯ

### ҰБТ ПӘНДЕРІ:

- ✓ Математикалық сауаттылық
- ✓ Оқу сауаттылығы
- ✓ Қазақстан тарихы
- ✓ Биология
- ✓ Химия

### БЕРІЛЕТІН ДӘРЕЖЕ

Жаратылыстану бакалавры

**ШЕКТІ БАЛ — 55**

### ҚЫЗМЕТІ:

- ғылыми-зерттеу институттарындағы, санитарлық-эпидемиологиялық станцияларындағы зертханашы;
- ұлттық парктердегі, қорықтардағы, хайуанаттар парктеріндегі, ботаникалық бақтардағы, юннаттар станцияларындағы, селекциялық және обаға қарсы станциялардағы, табиғат мұражайларындағы маман;
- ғылыми-өндірістік, жобалық және геоботаникалық ұйымдардың маманы.

### ЖҰМЫС ОРНЫ:

- ғылыми-зерттеу ұйымдары;
- ұлттық парктер, қорықтар;
- юннаттарстанциялары;
- санитарлық-эпидемиологиялық станциялар;
- биология саласында маманданған әртүрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы өндірістік және өндірістік емес саланың ұйымдары, мекемелері мен қызметтері.



# БАКАЛАВРИАТ

## 6B01533

### БИОЛОГИЯ (ІР)

#### ҰБТ ПӘНДЕРІ:

- ✓ Математикалық сауаттылық
- ✓ Оқу сауаттылығы
- ✓ Қазақстан тарихы
- ✓ Биология
- ✓ Химия

#### БЕРІЛЕТІН ДӘРЕЖЕ

Білім бакалавры

**ШЕКТІ БАЛ — 75**

#### ҚЫЗМЕТІ:

- орта мектептердегі биология пәні мұғалімі;
- орта арнаулы білім беру ұйымдарындағы биология пәні мұғалімі;
- мұғалім-зерттеуші.

#### ЖҰМЫС ОРНЫ:

- білім беру ұйымдары, оның ішінде көптілді білім беретін: мектептер, лицейлер, гимназиялар мен колледждер;
- техникалық және кәсіби білім беретін оқу орындары;
- биология саласына маманданған әртүрлі құқықтық нысандардағы өндірістік және өндірістік емес секторлардың мекемелері мен қызметтері, ұйымдары.

