

**О внесении изменений и дополнения в приказ исполняющего обязанности Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 "Об утверждении типовых учебных планов по специальностям высшего и послевузовского образования"**

***Утративший силу***

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 653. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 декабря 2015 года № 12427. Утратил силу приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 октября 2018 года № 536 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования)

      Сноска. Утратил силу приказом Министра образования и науки РК от 04.10.2018 № 536 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Внести в приказ исполняющего обязанности Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 "Об утверждении типовых учебных планов по специальностям высшего и послевузовского образования" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 8636, опубликованный в информационно-правовой системе нормативных правовых актов Республики Казахстан "Әділет" от 12 октября 2015 года) следующие изменения и дополнение:

      пункт 1 изложить в следующей редакции:

      "1. Утвердить типовые учебные планы по специальностям высшего и послевузовского образования согласно приложениям 1-523 к настоящему приказу.";

      приложения 286, 287, 289, 294 к указанному приказу изложить в редакции согласно приложениям 1, 2, 3, 4 к настоящему приказу;

      дополнить приложением 523 согласно приложению 5 к настоящему приказу.

      2. Департаменту высшего, послевузовского образования и международного сотрудничества (Омирбаев С.М.) в установленном законодательном порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе "Әділет";

      3) размещение настоящего приказа на Интернет-ресурсе Министерства образования и науки Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра образования и науки Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр |  |
| образования и науки |  |
| Республики Казахстан | А. Саринжипов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 653 Приложение 286 к приказу и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072700-Технология продовольственных продуктов**  
**(по областям применения) (научное и педагогическое направление)**

      Срок обучения: 2 года

      Академическая степень: магистр технических наук

      по специальности 6М072700-"Технология продовольственных продуктов"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 20 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 8 |  |  |
|  | IFN 5201 | История и философия науки | 2 | 1 | экзамен |
| IYa 5202 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Ped 5203 | Педагогика | 2 | 1 | экзамен |
| Psi 5204 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 12 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 22 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 2 |  |  |
|  | NOPPP 5301 | Научные основы производства пищевых продуктов | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 20 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 42 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 13 | | |
| ППИ | Практика (педагогическая, исследовательская) | | не менее 6\* |  | отчет |
| НИРМ | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 7 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 |  |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 |  |  |
|  | ИТОГО | | не менее 59 | |  |
| П р и м е ч а н и е \* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072700-Технология продовольственных продуктов**  
**(по областям применения) (профильное направление)**

      Срок обучения: 1,5 года

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности 6М072700-"Технология продовольственных продуктов"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 5 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 26 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 3 |  |  |
|  | NOPPP 5301 | Научные основы производства пищевых продуктов | 3 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 23 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 36 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 8 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 4\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 3 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 3 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 48 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072700-Технология продовольственных продуктов**  
**(по областям применения) (профильное направление)**

      Срок обучения: 1 год

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности 6М072700-"Технология продовольственных продуктов"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 8 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 3 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 1 |  |  |
|  | NOPPP 5301 | Научные основы производства пищевых продуктов | 1 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 9 | 1 |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 18 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 6 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 2\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 |  |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 |  |  |
|  | ИТОГО | | не менее 28 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 653 Приложение 287 к приказу и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072800-Технология перерабатывающих производств**  
**(по отраслям) (научное и педагогическое направление)**

      Срок обучения: 2 года

      Академическая степень: магистр технических наук

      по специальности 6М072800-"Технология перерабатывающих производств"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 20 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 8 |  |  |
|  | IFN 5201 | История и философия науки | 2 | 1 | экзамен |
| IYa 5202 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Ped 5203 | Педагогика | 2 | 2 | экзамен |
| Psi 5204 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 12 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 22 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 2 |  |  |
|  | ITHPPR 5301 | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 20 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 42 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 13 | | |
| ППИ | Практика (педагогическая, исследовательская) | | не менее 6\* |  | отчет |
| НИРМ | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 7 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 4 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 59 | |  |
| П р и м е ч а н и е \* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072800-Технология перерабатывающих производств (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

      Срок обучения: 1,5 года

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности "6М072800-Технология перерабатывающих производств"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 5 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 26 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 3 |  |  |
|  | ITHPPR 5301 | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 3 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 23 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 36 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 8 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 4\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 3 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 3 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 48 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072800-Технология перерабатывающих производств (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

      Срок обучения: 1 год

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности "6М072800-Технология перерабатывающих производств"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 8 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 3 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 1 |  |  |
|  | ITHPPR 5301 | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 1 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 9 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 18 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 6 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 2\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 2 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 28 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 653 Приложение 289 к приказу и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073000-Производство строительных материалов, изделий и**  
**конструкций (научное и педагогическое направление)**

      Срок обучения: 2 года

      Академическая степень: магистр технических наук

      по специальности 6М073000-"Производство строительных

      материалов, изделий и конструкций"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 20 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 8 |  |  |
|  | IFN 5201 | История и философия науки | 2 | 1 | экзамен |
| IYa 5202 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 2 | экзамен |
| Ped 5203 | Педагогика | 2 | 2 | экзамен |
| Psi 5204 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 12 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 22 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 2 |  |  |
|  | ONI 5301 | Основы научных исследований | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 20 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 42 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 13 | | |
| ППИ | Практика (педагогическая, исследовательская) | | не менее 6\* |  | отчет |
| НИРМ | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 7 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 4 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 59 | |  |
| П р и м е ч а н и е \* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073000-Производство строительных материалов, изделий**  
**и конструкций (профильное направление)**

      Срок обучения: 1,5 года

      Академическая степень: магистр техники и технологии

      по специальности 6М073000-"Производство строительных

      материалов, изделий и конструкций"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 5 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 26 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 3 |  |  |
|  | ONI 5301 | Основы научных исследований | 1 | 1 | экзамен |
|  | TSSMI 5302 | Технологии современных строительных маериалов и изделий | 2 | 2 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 23 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 36 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 8 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 4\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации (ЭИРМ) | | не менее 4 | 1,2,3 | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 3 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 3 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 48 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073000-Производство строительных материалов, изделий и**  
**конструкций (профильное направление)**

      Срок обучения: 1 год

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности 6М073000-"Производство строительных

      материалов, изделий и конструкций"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 8 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 3 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 1 |  |  |
|  | ONI 5301 | Основы научных исследований | 1 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 9 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 18 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 6 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 2\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 2 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 28 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 653 Приложение 286 к приказу и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073500-Пищевая безопасность**  
**(научное и педагогическое направление)**

      Срок обучения: 2 года

      Академическая степень: магистр технических наук

      по специальности 6М073500-"Пищевая безопасность"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 20 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 8 |  |  |
|  | IFN 5201 | История и философия науки | 2 | 1 | экзамен |
| IYa 5202 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Ped 5203 | Педагогика | 2 | 2 | экзамен |
| Psi 5204 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 12 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 22 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 2 |  |  |
|  | ORBPP 5301 | Оценка рисков безопасности пищевых продуктов | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 20 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 42 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 13 | | |
| ППИ | Практика (педагогическая, исследовательская) | | не менее 6\* |  | отчет |
| НИРМ | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 7 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 4 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 59 | |  |
| П р и м е ч а н и е \* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073500-Пищевая безопасность**  
**(профильное направление)**

      Срок обучения: 1,5 года

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности 6М073500-"Пищевая безопасность"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 5 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 26 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 3 |  |  |
|  | ORBPP 5301 | Оценка рисков безопасности пищевых продуктов | 3 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 23 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 36 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 8 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 4\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 3 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 3 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 48 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073500-Пищевая безопасность**  
**(профильное направление)**

      Срок обучения: 1 год

      Академическая степень: магистр техники и технологий

      по специальности 6М073500-"Пищевая безопасность"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| БД | Базовые дисциплины | | 8 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 5 |  |  |
|  | IYa 5201 | Иностранный язык (профессиональный) | 2 | 1 | экзамен |
| Men 5202 | Менеджмент | 1 | 1 | экзамен |
| Psi 5203 | Психология | 2 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 3 |  |  |
| ПД | Профилирующие дисциплины | | 10 |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | 1 |  |  |
|  | ORBPP 5301 | Оценка рисков безопасности пищевых продуктов | 1 | 1 | экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | 9 |  |  |
|  | Итого теоретического обучения | | 18 |  |  |
| ДВО | Дополнительные виды обучения | | не менее 6 | |  |
| ПП | Практика (производственная) | | не менее 2\* |  | отчет |
| ЭИРМ | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | | не менее 4 |  | отчет |
| ИА | Итоговая аттестация | | 4 |  |  |
| КЭ | Комплексный экзамен | | 1 | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | | 3 | 2 |  |
|  | ИТОГО | | не менее 28 | |  |
| П р и м е ч а н и е\* Количество кредитов, выделяемых на практику, не входит в общую трудоемкость. В случае необходимости вуз может увеличить число кредитов, выделяемых на практику. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 5 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 653 Приложение 523 к приказу и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**подготовки слушателей подготовительного отделения при вузах**

      Срок обучения: 9 месяцев

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл дисциплин | Код дисциплины | | Наименование дисциплины | | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| ООД | Общеобразовательные дисциплины | | | |  |  |  |
| ОК | Обязательный компонент | | | | 18 (810 часов) |  |  |
|  | IK 1101 | | | История Казахстана | 6 (270 часов) | 1-2 | Экзамен |
|  | Fil 2102 | | | Казахский язык | 6 (270 часов) | 1-2 | Экзамен |
|  | Mat 1103 | | | Математика | 6 (270 часов) | 1-2 | Экзамен |
| КВ | Компонент по выбору | | | |  |  |  |
|  | Bio 1104 | | Биология | | 6 (270 часов) | 1-2 | Экзамен |
| Geo 1105 | | География | |
| Him 1106 | | Химия | |
| VI 1107 | | Всемирная история | |
|  | KL 1108 | | Казахская литература | |
| IYa 1109 | | Иностранный язык | |
| Fiz 1110 | | Физика | |
| ВСЕГО: | | | | | 24 (1080 часов) |  |  |
| ДВО | | Дополнительные виды обучения | | | 8 |  |  |
| ФК | | Физическая культура | | | 2 (90 часов) | 1-2 | Дифференцированный зачет |
| РЯ | | Русский язык | | | 6 (270 часов) | 1-2 | Дифференцированный зачет |
| ИТОГО: | | | | | 32 (1440 часов) | |  |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан