

АНЫҚТАМА УМС

УМС отырысында
20.04.21
Қостанай қаласы

СПРАВКА
на заседание УМС
20.04.21
город Костанай

Актуализация образовательных программ бакалавриата Сельскохозяйственного института имени В.Двуреченского с учетом Атласа новых профессий и показателей рейтинга МОН

Образовательные программы СХИ имени В.Двуреченского ориентированы на сельскохозяйственную отрасль Казахстана на всех стадиях: от животноводства и растениеводства до переработки сельскохозяйственной продукции. Это отрасль экономики, направленная на производство, хранение и переработку продовольствия (продуктов питания) и сырья для ряда отраслей промышленности. Актуализация ОП носит перманентный характер, учитывает содержание форсайт-прогнозов отраслевых экспертов. Анализ ОП подтвердил соответствие тенденциям экологизации сельского хозяйства и переработки. Выпускники ОП получают готовность использовать экологически чистые технологии, которые управляются через единую цифровую платформу как единый взаимосвязанный комплекс. Овладение современными технологиями важно для потребителей ОП, повышение компетенции в отечественной отрасли сельского хозяйства и переработки, будет подстегивать не только рост объемов казахстанского производства, но и обеспечивать расширение доступа на рынки соседних стран или дальнего зарубежья.

На кафедре **технологии переработки и стандартизации** проведен детальный анализ Атласа новых профессий и компетентности. По итогам анализа были актуализированы образовательные программы бакалавриата, сформированы новые дисциплины для учебного плана 2021-2022 года и внесены следующие обновления:

- По образовательной программе 6В07201 Технология продовольственных продуктов:
Технология приготовления пищи 5 кредитов, 4 семестр

- По образовательной программе 6В07202 Технология переработки и производства продуктов из растительного сырья:

Технология производства печенья, вафель, кексов и пряничных изделий 5 кредитов, 7 семестр

Технология производства карамели и шоколадных изделий 5 кредитов, 7 семестр

Технология производства конфет, мармеладных и зефиро-пастильных изделий 5 кредитов, 7 семестр

- По образовательной программе 6В07501 Стандартизация и сертификация при производстве пищевых продуктов:

Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда - 5 кредитов, 7 семестр

Кафедра **Технология производства продуктов животноводства** в учебном плане 2021-2022 гг. образовательной программы 6В05201 – «Биотехнология» в соответствии с Атласом новых профессий и компетенций произведены следующие изменения:

- включена новая дисциплина: Основы молекулярной биологии – 3 кредита – 2 семестр;

- увеличены кредиты по дисциплинам: Цитология - 6 кредитов, Общая и молекулярная генетика – 6 кредитов.

Прорабатываются дисциплины «Биотехнология аквакультур» и «Геномная селекция» для включения их в учебный план 2022-2023 гг.

Кафедра «Технология производства продуктов животноводства» в учебном плане 2021-2022 гг. образовательной программы 6В08201-«Технология производства продуктов животноводства» в соответствии с Атласом новых профессий и компетенций произведены следующие изменения:

- включена новая дисциплина:

Технология пчеловодства – 5 кредита – 5-6 семестр;

Переработка продукции пчеловодства – 5 кредита – 5-6 семестр;

Технология рыбоводства – 5 кредита – 5-6 семестр;

Технологии транспортировки и переработка продукции рыбоводства – 5 кредита – 5-6 семестр;

- увеличены кредиты по дисциплинам: Генетика - 6 кредитов, Инновационные технологии в племенном животноводстве - 6 кредитов, Селекция и биотехнология сельскохозяйственных животных по видам – 6 кредитов.

Кафедра **Агрономии**. Проведен детальный анализ Атласа новых профессий и компетентности, по итогам которого была актуализирована образовательная программа бакалавриата, сформированы новые дисциплины для учебного плана на 2021-2022 года и внесены следующие обновления, учитывающие рост экологических требований: сформированы новые дисциплины образовательной программы «6В08101-Агрономия»:

Органическое сельское хозяйство – 5 кредитов – 5 семестр;

Экологическое земледелие -5 кредитов – 5 семестр;

Точное земледелие – 4 кредитов – 7 семестр.

Кафедра **Экологии и географии**. В ОП 6В05201 Экология внесено следующее:

1. Дисциплина из БД КВ «Академическое письмо» (5 кр., 3 сем.) вынесена в БД ВК «Академическое письмо» (3 кр., 3 сем.);

2. В дисциплины вузовского компонента «Геоэкология», «Экологическое ресурсоведение», «Экологический мониторинг» и в дисциплины компонента по выбору «Техносферная безопасность», «Промышленная экология», «Экологическая экспертиза» включены элементы современных проблем локального и глобального характера, связанных с использованием передовых экологических технологий и ликвидации экологических последствий деятельности предприятий в рамках принятия Республики Казахстан нового экологического кодекса. Дисциплины модулей составлены согласно востребованным функциям профессиональной деятельности и согласованы с работодателями.

В соответствии с Атласом новых профессий, нами был расширен Естественно-математический научный модуль, направленный на экологизацию вопросов, связанных с обработкой математических и физических данных, а также активизации вопросов в области междисциплинарных подходов экологии, биологии, информатики и формирование компетенций в области экологического моделирования и анализа.

Кафедрой **Ветеринарной медицины** сформированы новые дисциплины образовательной программы «6В09101-Ветеринарная медицина»:

- Ветеринарные препараты и их классификации 3 кредита

-Ветеринарный кодекс наземных животных 5 кредитов

-Редкие, экзотические инвазионные (трансграничные) болезни 5 кредитов

-Редкие и экзотические (трансграничные) инфекционные болезни 5 кредитов

-Ветеринарная служба Республики Казахстан 5 кредитов

-Ветеринарный кодекс наземных животных 5 кредитов

Кафедра **Ветеринарная санитария** в учебные планы 2020-2021 учебного года образовательной программы «6В09102-Ветеринарная санитария» внесли следующие дополнения и изменения:

1. Введена новая дисциплина Охрана здоровья животных при редких, экзотических и эмерджентных инфекциях-4 кредита (8 семестр);

2. Введена новая дисциплина Ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животноводства, кормов и ветеринарных препаратов-5 кредитов (7 семестр);

3. Введена новая дисциплина Организация ветеринарной службы в Республике Казахстан-5 кредитов (9 семестр);

4. Введена новая дисциплина Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и пищевых продуктов в объектах внутренней торговли -5 кредита (9 семестр);

5. Введена новая дисциплина Производственный ветеринарно-санитарный контроль продуктов животноводства – 4 кредита (8 семестр);

6. Дисциплина из БД КВ «Санитарная микробиология» (6 семестр) вынесена в ПД КВ «Санитарная микробиология» (9 семестр) – 5 кредита.

7. Внесены дисциплины БД КВ по дополнительной образовательной программе (Minor) – 20 кредитов (5,6 семестры).

Данные дисциплины соответствуют компетенциям выпускника, которые будут сформированы при окончании данной образовательной программы.

Кафедрой **биологии и химии** в учебные планы образовательных программ 6B05101 Биология и 6B05302 Химия внесены следующие изменения:

- Внесена дисциплина «Академическое письмо» объемом 3 кредита в 3 семестре.

Дисциплина соответствует формированию надпрофессиональных компетенций:

- Межотраслевая коммуникация

- Мультиязычность и мультикультурность

На базе СХИ реализуется ряд **ОП педагогического направления** (Химия, Биология, География, Химия-Биология, Биология-Химия, География-Биология). В Республике Казахстан признается особый статус педагога, обеспечивающий условия для осуществления им профессиональной деятельности. ПС Педагог получил достаточно полное воплощение в целевых ориентирах, содержании учебных модулей, позволяющих выпускнику ОП:

- обладать соответствующими профессиональными компетенциями в своей деятельности;

- соблюдать педагогические принципы обучения и воспитания, обеспечивать качество обучения и воспитания не ниже требований, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами образования;

- непрерывно совершенствовать свое профессиональное мастерство, исследовательский, интеллектуальный и творческий уровень, в том числе повышать (подтверждать) уровень квалификационной категории не реже одного раза в пять лет;

- соблюдать педагогическую этику;

- воспитывать детей в духе уважения к закону, правам, свободам человека и гражданина, родителям, старшим, семейным, историческим и культурным ценностям, государственным символам, высокой нравственности, патриотизма, бережного отношения к окружающей среде.

В ходе реализации педагогических ОП созданы условия для реализации научно-исследовательского, информационно-коммуникативного и креативного потенциала студентов, развития ценностных профессиональных ориентиров. Осуществляется программа академической мобильности, в том числе для усиления полиязычной подготовки. Активно вовлекаются к процессу обучения ученые зарубежных и отечественных вузов, стейкхолдеры производственной сферы, учителя-наставники, лидеры в профессиональной сфере.

Председатель МС СХИ
к.п.н., ассоц. профессор

О.Чернявская