

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.4. – С.333-334

## **О МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИН «ФОТОГРАММЕТРИЯ», «ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ» «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»**

*Сағындық М.Ж.*

Современное состояние отрасли геодезии и картографии это стремительный и непрекращающийся процесс обновления средств инструментального и программного оснащения, развитие технологических решений, связанных с получением, обработкой и предоставлением пространственной информации.

Вышеизложенное требует продвижение новых знаний и инновационных разработок, что в свою очередь, затронет вопросы развития профессионального образования, и внесения корректировок в типовые учебные планы и типовые учебные программы по специальности 5В071100 – Геодезия и картография.

Рассмотренный анализ как типового учебного плана за 2013 и 2015 г.г так и типовых учебных программ [1, 2] позволил отметить следующее:

- нецелесообразность включения к базовой дисциплине дисциплины «Высшая геодезия» за счет уменьшения числа кредитов дисциплины «Геодезия»;

- нецелесообразность исключения дисциплины «Общая электротехника и электроника»;

- недостаточность числа кредитов профилирующих дисциплин «Фотограм-метрия» и «Аэрокосмические методы съемки»;

- нецелесообразность включения раздела 7 «Специальные геодезические работы» в тематический план дисциплины «Геодезия».

Отмечено, что в соответствии с основными задачами, изложенными в Послании Президента Республики Казахстан народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность», и новой «Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы " , и в рамках восьмой задачи научно-технологического, кадрового и информационного маркетингового обеспечения Агропромышленного комплекса будут реализованы мероприятия, направленные на увеличение востребованности агронаук и производства. В рамках этого планируется проведение прикладных исследований с обязательным увеличением софинансирования со стороны сельхозпредприятий, создание двух агроцентров на базе Казахского национального аграрного университета в Алматы и Казахского агротехнического университета им Сейфуллина в Астане" [3, 4] .

Кроме того, за время прохождения учащимся образовательной программы в вузе (от 4 до 9 лет, в зависимости от выбранной индивидуальной образовательной траектории) в мире может произойти от 2 до 5 смен технологий производства, что требует нового подхода к подготовке высококвалифицированных специалистов не только специальности «Геодезия и картография», но и других специальностей

Поэтому, содержание дисциплин «Геодезия», «Фотограмметрия», «Аэрокосмические съемки» и «Картография» должно соответствовать современным требованиям науки и информационных технологий, стандартам и руководствам [5].

Рассматриваются вопросы по оптимизации учебного процесса, включение изучение новых технологий, последовательность преподавания дисциплин «Геодезия», «Дистанционное зондирование Земли», «Инженерная геодезия», Фотограмметрия».

### **Список литературы**

1. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 февраля 2016 год № 184 «О внесении изменений и дополнений в приказ исполняющего обязанности Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года №343 « Об утверждении типовых учебных планов по специальности высшего и послевузовского образования» Приложение 101 «Типовой учебный план по специальности высшего образования 5В071100 – Геодезия и картография.

2. Сборник типовых учебных программ по специальности 5В071100 – Геодезия и картография – Алматы: ИИЦ КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2006, 2014 г.г.

3. Послание Президента Республики Казахстан народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность».

4. Указ Президента Республики Казахстан от 14 февраля 2017 года №420 «Об утверждении Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы и внесении изменения и дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 957 «Об утверждении Перечня государственных программ».

5. Стандарты и руководства для обеспечения качества высшего образования в Европейском пространстве высшего образования (ESC.) Одобрено Конференцией министров в Ереване, в мае 2015 г.