





IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности 2. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК
Ознакомительная	1	2	3	Землеустроительная	6/7	6/6	9/9	8	3	4	
По геодезии	2	2	3								
По фотограмметрии и дистанционному зондированию земли	4	2	3								
По геодезическому обеспечению землеустроительных и кадастровых работ	4	2	3	Технологическая (преддипломная)	8	5 <sup>1</sup>	8				

## VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.1
УК-2	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.2
УК-3	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.3
УК-4	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.4
УК-5	Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, средств информационных технологий в области компьютерной графики, управлением информацией и работой с компьютером с целью применения знаний в дальнейшей профессиональной деятельности	1.4.1
УК-6	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения производственных задач, задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.6.1
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-8	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения производственных задач, задач межличностного и межкультурного взаимодействия	4.2
УК-9 / УК-10	Знать главные научные концепции трактовки и подходы в изучении истории Второй мировой и Великой Отечественной войн / Знать особенности общественных отношений, складывающихся на основе закрепления, регулирования и защиты прав и свобод человека	2.1.2
УК-11 / УК-12	Быть способным оценивать совокупность связей, складывающихся между людьми в форме чувств, суждений и обращений друг к другу / Знать механизмы социального управления и управленческие процессы в социальных системах	2.1.1
БПК-1	Владеть методами математического анализа, теоретического и экспериментального исследований физических процессов при решении типовых профессиональных задач	1.2
БПК-2	Быть способным выполнять топографо-геодезические и другие обследования и изыскания, осуществляемые для целей кадастра и землеустройства	1.3.1
БПК-3	Быть способным использовать информацию о количественном и качественном составе почвенного покрова для решения вопросов и задач в области землеустройства и кадастра	1.3.2
БПК-4	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	1.4.2
БПК-5	Обладать знаниями и быть способным применять законодательство об использовании и охране земель, выявлять нарушения законодательства об охране и использовании земель	1.5.1
БПК-6	Работать с законодательными и иными нормативными правовыми актами и юридической литературой	1.5.2
БПК-7	Обладать знаниями особенностей использования и охраны земель различных категорий, видов, целевого назначения	1.5.3
БПК-8	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	1.7
БПК-9	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	4.4
БПК-10	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента	4.3
СК-1	Обладать знаниями, умениями и навыками по выполнению геодезических видов работ и обработке аэрофотоматериалов	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Пользоваться глобальными информационными ресурсами, современными геодезическими программными комплексами	2.2.3
СК-3	Обладать знаниями в области теории и основных тенденций развития землеустройства для осуществления профессиональной деятельности	2.3.1
СК-4 / СК-5	Быть способным применять знания о технологических процессах сельскохозяйственного производства при разработке проектов землеустройства / Быть способным выполнять работы по технической инвентаризации и проверке характеристик недвижимого имущества, составлять итоговую техническую документацию	2.6.2
СК-6	Демонстрировать знания в области использования и охраны земель, сохранения природных и антропогенных ландшафтов	2.3.3
СК-7	Быть способным выполнять работы по учету, регистрации и оценке земель (земельных участков)	2.4
СК-8	Быть способным понимать закономерности развития земельных отношений и землеустройства	2.1.3
СК-9	Обладать знаниями, умениями и навыками разработки проектов межхозяйственного землеустройства, организации земель, прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов, проведения обследований для целей землеустройства	2.5
СК-10 / СК-11	Быть способным применять инженерные знания и навыки при проектировании и технической инвентаризации объектов недвижимого имущества / Владеть навыками работы с современным геодезическим оборудованием	2.3.2
СК-12 / СК-13	Быть способным устанавливать показатели развития сельскохозяйственного производства для целей землеустройства / Быть способным выполнять аналитические расчеты по подбору картографических проекций для целей землеустройства	2.6.4
СК-14	Быть способным работать с планами и картами, выполнять работы по корректировке и обновлению планово-картографических материалов	2.6.3
СК-15	Владеть навыками производства работ по освоению и улучшению земель	2.6.1
СК-16 / СК-17	Обладать знаниями организационной структуры предприятий, подчиненных государственному комитету по имуществу Республики Беларусь, уметь осуществлять оценку эффективности организации и выполнения земельно-кадастровых работ на данных предприятиях / Обладать знаниями и умениями в области создания и модернизации государственных геодезических сетей, выполнения работ по перенесению проектов на местность	2.6.5
СК-18	Владеть навыками землеустроительного проектирования	2.7
СК-19	Владеть методикой прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов административно-территориальных и территориальных единиц	2.8.1, 2.8.2
СК-20	Быть способным разрабатывать проекты землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств	2.8.3
СК-21 / СК-22	Рассчитывать эффективность проектных и технологических решений / Знать и быть способным использовать современные информационные технологии, применяемые при выполнении земельно-кадастровых работ	2.8.4
СК-23	Обладать знаниями и уметь выявлять основные нарушения законодательства в области использования и охраны земель	2.8.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-56 01 01 «Землеустройство».

<sup>1</sup> Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломной работы (проекта).

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования науки и кадров  
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В. А. Самсонович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства, ректор  
учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

\_\_\_\_\_ П. А. Саскевич  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительства  
УМО по образованию в области сельского хозяйства

\_\_\_\_\_ В. И. Желязко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса  
учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

\_\_\_\_\_ С. О. Турчанов  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С. А. Касперович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Проректор по научно-методической работе государственного  
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

\_\_\_\_\_ И. В. Титович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ И. Н. Михайлова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета  
УМО по образованию в области сельского хозяйства  
Протокол № 71/2 от 27 апреля 2018 г.