БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор но учебной работе

(подпись)
(дата утвержаеция)
Регистрационный № УН

ЗЕМЕЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности: 1-56 02 02 Геоинформационные системы (по направлениям) направления специальности: (1-56 02 02-01 Геоинформационные системы (земельно-кадастровые)) (1-56 02 02-02 Геоинформационные системы (специальные))

Учебная программа составлена на основе OCBO 1- $56\,02\,02\text{-}2015$, учебного плана УВО I 56-006/уч. от 29.05.2015 г., I 56-007/уч. от 20.05.2015 г.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Ковальчик Н.В., доцент кафедры почвоведения и земельных информационных систем, кандидат географических наук, доцент

Рекомендована к утверждению:

Кафедрой почвоведения и земельных информационных систем Белорусского государственного университета (протокол № 5 от 24.01.2017);

Учебно-методической комиссией географического факультета Белорусского государственного университета (протокол № 6 от 22.02.2017).

І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Земельное законодательство — учебная дисциплина, направленная на формирование у студентов теоретических знаний о системе правового регулирования земельных отношений в Республике Беларусь, о праве собственности и иных правах на земельные участки, об особенностях правового режима земель различных категорий, правовой охране земель и ответственности за нарушение земельного законодательства.

Учебная дисциплина «Земельное законодательство» предполагает наличие у студентов сформированных компетенций по учебным дисциплинам «Почвоведение и земельные ресурсы» и «ГИС-картографирование земель».

Цель дисциплины: дать студентам знания о системе правового регулирования земельных отношений в Республике Беларусь.

Задачи дисциплины: научить методологическим основам земельного права, основным нормам земельного законодательства Республики Беларусь, навыкам использования правовых актов современного законодательства для решения практических вопросов регулирования земельных отношений.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен: знать:

- методологические основы земельного права;
- важнейшие положения законодательных и подзаконных правовых актов Республики Беларусь, касающиеся вопросов регулирования земельных отношений;
- · правовые основы использования земель различного целевого назначения. *уметь*:

пользоваться правовыми актами современного законодательства для решения практических вопросов регулирования земельных отношений, в том числе:

- определять, в компетенции какого исполнительного органа находится решение того или иного правового вопроса;
- давать характеристику правового режима земель различного назначения;
- определять порядок использования земельного участка исходя из установленных ограничений и обременений;
- · составить перечень правовых мер воздействия за нарушение земельного законодательства;
- определить порядок государственной регистрации земельного участка;
- работать в команде при обсуждении вариантов решения правовых задач. владеть:
- анализом правовых источников по вопросам использования земель и управления земельными ресурсами.

В результате освоения программы учебной дисциплины «Земельное право» специалист должен обладать профессиональными компетенциями:

в научно-исследовательской деятельности:

- ПК-3. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией.
- ПК-7. Составлять аналитические обзоры литературы по теме исследований, анализировать информационные и картографические данные по изучаемой проблеме, обосновывать целесообразность проведения научных исследований.
- ПК-8. Составлять отчеты по научно-исследовательским работам, готовить научные доклады и статьи, сообщения, рефераты.

в проектно-изыскательской деятельности:

- ПК-10. Оценивать последствия антропогенного воздействия на окружающую среду, разрабатывать приемы территориальной оптимизации среды жизнедеятельности населения.
- ПК-16. Реализовывать на практике принципы и нормативы рационального природопользования.
- ПК-17. Самостоятельно приобретать с помощь информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-34. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей.
- ПК-35. Пользоваться глобальными информационными ресурсами для решения задач природопользования.
 - ПК-36. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

Земельное законодательство относится к курсам по выбору цикла специальных дисциплин.

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины «Земельное право» отводится 130 часов, в том числе аудиторных 50 часов, из них на лекции — 34 часа, практические — 12 часов, УСР — 4 часа. Завершается изучение дисциплины экзаменом в 6 семестре. Форма получения высшего образования — дневная.

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Система земельного права. Земельные правоотношения

Тема 1.1. Предмет и задачи курса. Земельные правоотношения. Предмет земельного права. Методы правового регулирования земельных отношений. История формирования земельного права Беларуси. Принципы и система земельного права. Виды земельных правоотношений. Структура земельных правоотношений, основания их возникновения, изменения и прекращения.

Объекты земельных правоотношений. Состав земель Республики Беларусь. Правовая классификация земель. Целевое назначение, природно-исторические признаки, современное состояние и характер использования как основания для правовой классификации земель. Фонд перераспределения земель.

Тема 1.2. Источники земельного права. Понятие и виды. Иерархия нормативно-правовых актов. Законодательные акты как источники земельного права. Иные акты законодательства как источники земельного права. Соотношение земельного права и земельного законодательства.

2. Права на землю

- Тема 2.1. Право собственности на землю. Субъекты и объекты права, основания возникновения и прекращения. Право государственной собственности Республики Беларусь на землю. Право частной собственности на землю. Право собственности на землю иностранных государств.
- Тема 2.2. Право пожизненного наследуемого владения. Содержание права землевладения. Субъекты и объекты права. Права и обязанности землевладельцев. Основания возникновения и прекращения права пожизненного наследуемого владения. Переход права владения земельными участками.
- Тема 2.3. Право землепользования. Общая характеристика, отличительные черты и принципы. Права и обязанности землепользователей. Постоянное и временное пользование землей. Субъекты и объекты, основания возникновения и прекращения права. Земельные сервитуты (право ограниченного пользования чужим участком). Гражданско-правовые основания и цели установления сервитута. Использование земли для изыскательских работ. Аренда земли. Срок аренды земельного участка. Особенности аренды участков, находящихся в государственной собственности.
- Тема 2.4. Правовое регулирование гражданского оборота земель. Понятие, виды и условия действительности сделок с землей. Купля-продажа земельных участков. Договор мены, ренты, дарения земельных участков. Ипотека земельных участков и залог права заключения договора аренды земельных участков. Наследование земельных участков.

3. Государственное регулирование и управление в области использования и охраны земель

- Тема 3.1. Система органов государственного управления землями. Функции государственного регулирования и управления землями. Компетенция государственных органов, осуществляющих управление в области использования и охраны земель.
- Тема 3.2. Распределение и перераспределение земель. Передача земельных участков в собственность. Предоставление участков во владение и пользование. Изъятие земельных участков для государственных и общественных нужд. Принудительное изъятие земельного участка.
- Тема 3.3. Плата за землю. Плата за земельный участок, предоставляемый в частную собственность. Выкуп участков, находящихся в частной собственности, для государственных нужд. Плата за право заключения договора аренды земельного участка. Плата за пользование земельными участками.
- Тема 3.4. Правовая охрана земель. Нерационально используемые земли. Сохранение плодородного слоя почвы. Рекультивация нарушенных земель. Мелиорация земель.
- Тема 3.5. Ответственность за нарушение земельного законодательства. Понятие, состав и виды земельных правонарушений. Виды юридической ответственности за нарушение земельного законодательства. Земельно-правовые меры воздействия за земельные правонарушения.

4. Характеристика правового режима земель Республики Беларусь

- Тема 4.1. Общая характеристика правового режима земель Беларуси. Понятие и состав земель сельскохозяйственного назначения. Правовое регулирование использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения.
- Тема 4.2. Правовой режим земель населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачного строительства. Понятие и состав, правовое регулирование использования земель населенных пунктов, пригородной и зеленой зон городов.
- Тема 4.3. Правовой режим земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения. Понятие и состав, порядок использования земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны.
- Тема 4.4. Правовой режим земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Понятие и состав земель, правовое регулирование их использования. Порядок и ограничения использования земель.
- Тема 4.5. Правовой режим земель лесного и водного фонда. Понятие и состав земель лесного фонда. Право лесопользования и его виды. Правовое регулирование использования и охрана земель лесного фонда. Понятие и состав земель водного фонда. Право водопользования и его виды. Правовое регулирование использования и охрана земель водного фонда. Правовой режим земель запаса.

І. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

			Количество аудиторных часов					й
Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное	Количество часов УСР	Форма контроля знаний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Система земельного права. Земельные правоотношения (всего 6 часов)	4					2	
1.1	Тема 1.1. Предмет и задачи курса. Земельные правоотношения	2						
1.1.1	Предмет земельного права. Методы правового регулирования земельных отношений. История формирования земельного права Беларуси. Принципы и система земельного права. Соотношение земельного права с другими отраслями права.	1						Тестовое задание
1.1.2	Виды земельных правоотношений. Структура земельных правоотношений, основания их возникновения, изменения и прекращения. Объекты земельных правоотношений. Состав земель Республики Беларусь. Правовая классификация земель. Целевое назначение, природно-исторические признаки, современное состояние и характер использования как основания для правовой классификации земель. Фонд перераспределения земель.	1						Тестовое задание
1.2	Тема 1.2. Источники земельного права. Понятие и виды. Иерархия нормативно-правовых актов. Законодательные акты как источники земельного права. Иные акты законодательства как источники земельного права. Соотношение земельного права и земельного законодательства.	2						Тестовое задание

1.2.1	Самостоятельная работа по анализу прав на землю (заполнению таблицы)				2	Проверка расчетно- графических работ (РГР)
2.	Права на землю (14 часов)	10	4			
2.1	Тема 2.1. Право собственности на землю. Субъекты и объекты права, основания возникновения и прекращения. Право государственной собственности Республики Беларусь на землю. Право частной собственности на землю. Право собственности на землю иностранных государств.	2				Тестовое задание
2.2	Тема 2.2. Право пожизненного наследуемого владения. Содержание права землевладения. Субъекты и объекты права. Права и обязанности землевладельцев. Основания возникновения и прекращения права пожизненного наследуемого владения. Переход права владения земельными участками.	2				Тестовое задание
2.3	Тема 2.3. Право землепользования. Аренда земель	4				
2.3.1	Право землепользования. Общая характеристика, отличительные черты и принципы. Права и обязанности землепользователей. Постоянное и временное пользование землей. Субъекты и объекты, основания возникновения и прекращения права. Земельные сервитуты (право ограниченного пользования чужим участком). Гражданско-правовые основания и цели установления сервитута. Использование земли для изыскательских работ. Административно-правовые основания использования земли.	2				Тестовое задание
2.3.2	Аренда земли. Понятие о договоре аренды. Срок аренды земельного участка. Особенности аренды земельных участков, находящихся в частной собственности граждан, государственной собственности Республики Беларусь.	2				Тестовое задание
2.3.3	Практическая работа: Система и источники земельного права. Права на землю		2			Оценка выступления, решения задач
2.4	Тема 2.4. Правовое регулирование гражданского оборота земель. Понятие, виды и условия действительности сделок с землей. Купля-продажа земельных участков. Договор мены, дарения земельных участков. Земельный участок как объект рентных отношений.	2				Тестовое задание

	Ипотека земельных участков и залог права заключения договора аренды земельных участков. Наследование земельных участков.					
2.4.1	Практическая работа: Правовое регулирование гражданского оборота земель		2			Оценка выступления, решения задач
3.	Государственное регулирование и управление в области использова-	10	4		2	
	ния и охраны земель (16 часов)					
3.1	Тема 3.1. Государственное управление в области использования и охраны земель. Система органов государственного управления землями. Функции государственного регулирования и управления землями. Компетенция государственных органов, осуществляющих управление в области	2				Тестовое задание
	использования и охраны земель.					
3.2	Тема 3.2. Распределение и перераспределение земель. Передача земельных участков в собственность. Предоставление участков во владение и пользование. Изъятие земельных участков для государственных и общественных нужд. Принудительное изъятие земельного участка.	2				Тестовое задание
3.2.1	Самостоятельная работа по анализу порядка изъятия и предоставления земельных участков (заполнению таблицы)				2	Проверка РГР
3.2.2	Практическая работа: Система государственного управления землями. Распределение и перераспределение земель		2			Оценка выступления, решения задач
3.3	Тема 3.3. Плата за землю. Плата за земельный участок, предоставляемый в частную собственность. Выкуп участков, находящихся в частной собственности, для государственных нужд. Плата за право заключения договора аренды земельного участка. Плата за пользование земельными участками.	2				Тестовое задание
3.4	Тема 3.4. Правовая охрана земель. Нерационально используемые земли. Сохранение плодородного слоя почвы. Рекультивация нарушенных земель. Мелиорация земель.	2				Тестовое задание
3.4.1	Практическая работа: Правовая охрана земель.	_	2			Оценка выступле- ния, решения задач
3.5	Тема 3.5. Ответственность за нарушение земельного законодательства. Понятие, состав и виды земельных правонарушений. Виды юридической ответственности за нарушение земельного законодательства. Земельно-правовые меры воздействия за земельные правонару-	2				Тестовое задание

	шения.				
4.	Характеристика правового режима земель Республики Беларусь (14 часов)	10	4		
4.1	Тема 4.1. Общая характеристика правового режима земель Беларуси. Понятие и состав земель сельскохозяйственного назначения. Правовое регулирование использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения.	2			Тестовое задание
4.2	Тема 4.2. Правовой режим земель населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачного строительства. Понятие и состав, правовое регулирование использования земель населенных пунктов. Правовой режим земель пригородной и зеленой зон городов.	2			Тестовое задание
4.3	Тема 4.3. Правовой режим земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения. Понятие и состав, правовое регулирование и порядок использования земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения.	2			Тестовое задание
4.3.1	Практическая работа: Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения; населенных пунктов; промышленности, транспорта, связи.		2		Оценка выступления, решения задач
4.4	Тема 4.4. Правовой режим земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Понятие и состав земель, правовое регулирование их использования. Порядок и ограничения использования земель.	2			Тестовое задание
4.5	Тема 4.5. Правовой режим земель лесного и водного фонда. Понятие и состав земель лесного фонда. Право лесопользования и его виды. Правовое регулирование использования и охрана земель лесного фонда. Понятие и состав земель водного фонда. Право водопользования и его виды. Правовое регулирование использования и охрана земель водного фонда. Правовой режим земель запаса. Предоставление и порядок отвода земель запаса.	2			Тестовое задание
4.5.1	Практическая работа: Правовой режим земель лесного и водного фонда		2		Оценка выступления, решения задач

IV. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Нормативно-правовые акты:

- 1. Кодекс Республики Беларусь о земле: Закон Республики Беларусь от 23 июля 2008г. №425-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2008. № 2/1672.
- 2. Об изъятии и предоставлении земельных участков: Указ Президента Республики Беларусь, 27 декабря 2007 г., № 667 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2008. №. 1/9264.
- 3. О взимании арендной платы за земельные участки, находящиеся в государственной собственности: Указ Президента Республики Беларусь, 1 марта 2010 г., № 101.
- 4. Об охране окружающей среды: Закон Республики Беларусь, 26 ноября 1992 г., № 1982–XII.
- 5. О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС: Закон Республики Беларусь от 26 мая 2012 г. №385-3.
- 6. Об особо охраняемых природных территориях: Закон Респ. Беларусь, 20 окт. 1994 г.
- 7. Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Республікі Беларусь: Закон Республики Беларусь, 9 января 2006 г., № 98–3.
- 8. Об изъятии и предоставлении земельных участков: Указ Президента Республики Беларусь, 27 декабря 2007 г., № 667 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2008. № 1/9264, утв. Положение о порядке изъятия и предоставления земельных участков, Положение о порядке перевода земель из одних категорий и видов в другие и отнесения земель к определенным видам.
- 9. О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 26 марта 2008 г. № 462 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2008. 5/27442, утв. Положение о порядке определения размера убытков, причиненных землепользователям изъятием у них земельных участков и сносом расположенных на них объектов недвижимости, Положение о порядке возмещения потерь сельскохозяйственного производства, Положение о порядке возмещения потерь лесохозяйственного производства.
- 10. Положение о Государственном комитете по имуществу Республики Беларусь: утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29 июля 2006 г. № 958 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2006. № 5/22673.
- 11. Положение о порядке установления размеров и границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов и режиме ведения в них хозяйственной деятельности: утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 21

- марта 2006 г. №377 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2006. №. 5/22058.
- 12. Положение о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ: утв. приказом Госкомитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь 25 апреля 1997 г. № 22.
- 13. Положение о снятии, использовании и сохранении плодородного слоя почвы при производстве работ, связанных с нарушением земель; утв. приказом Госкомитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь 24 мая 1999 г., № 01–4/78
- 14. Положение о порядке передачи рекультивированных земель землевладельцам и землепользователям субъектами хозяйствования, разрабатывающими месторождения полезных ископаемых и торфа, а также проводящими геологоразведочные, изыскательские, строительные и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова: утв. приказом Госкомитета по зем. ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь 25 апреля 1997 г. № 22
- 15. О мерах по развитию агроэкотуризма в Республике Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 г. № 372.
- 16. Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы. Утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.05.2010. № 755
- 17. Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду. Утверждено Пост. Совета Министров Республики Беларусь от 19.05.2010. № 755

Основная:

- 1. Клебанович Н.В. Основы земельного законодательства и права: пособие для студентов географического факультета специализации 1-31 02 01-03 «География (геоинформационные системы)» / Н.В. Клебанович, Н.В. Ковальчик. Минск: БГУ, 2009. 196 с.
- 2. Демичев Д.М. Земельное право: учебник для студентов учр. высш. образован. Минск, 2012.-487 с.
- 3. Шингель, Н. А. Правовой режим земель в Республике Беларусь. Курс лекций. Минск, 2006.-135 с.
 - 4. Станкевич, Н. Г. Земельное право: учеб. пособие. Минск, 2003. 544 с.

Дополнительная:

- 1. Бакиновская, О.А. Земельное право: ответы на экзаменационные вопросы. Минск, 2012. 236 с.
- 2. Дмитриев, А. В. Правовое регулирование городского землепользования в современных условиях: учеб. пособие / А. В. Дмитриев. М., 2002.

- 3. Коршук, С. М. Станаўленне і развіцце права прыватнай уласнасці грамадзян на зямлю у Рэспубл. Беларусь / С. М. Коршук // Весці Нацыян. акадэміі навук Беларусі. Сер. гуманіт. навук. 2000, № 4. С. 18–22.
- 4. Сизов, А. П. Мониторинг городских земель с элементами их охраны. М., $2000.-156\ {\rm c}.$
- 5. Самусенко, Л. В. Правовое понятие и состав земель рекреационного назначения / Л. В. Самусенко // Земля Беларуси. 2004, № 4. С.12–14.
- 6. Шавров С.А. Вовлечение прав на землю в гражданский оборот / С.А. Шавров, А.А. Шуманский. Минск, 2003. 132 с.
- 7. Помелов, А.С. Структурирование земельных ресурсов и регулирование землепользования в Беларуси / А.С. Помелов Минск: БелНИЦЗЕМ, 2013. 528 с.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

- 1. Система и источники земельного права. Права на землю (2 часа).
- 2. Правовое регулирование гражданского оборота земель (2 часа).
- 3. Система государственного управления землями. Распределение и перераспределение земель (2 часа).
 - 4. Правовая охрана земель (2 часа).
- 5. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения; населенных пунктов; промышленности, транспорта, связи, иного назначения (2 часа).
- 6. Правовой режим земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; земель лесного и водного фонда (2 часа).

ТЕМЫ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- 1. Права на землю (2 часа).
- 2. Изъятие и предоставление земельных участков (2 часа).

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тема «Государственное управление в области использования и охраны земель»

- 1. Назовите субъектов права собственности на землю в Республике Беларусь.
- 2. Назовите размер земельного участка, передаваемого гражданину РБ в пожизненное наследуемое владение для ведения фермерского хозяйства.
- 3. В компетенции какого государственного органа находится решение вопросов изменения целевого назначения земель?

МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

По изучаемой дисциплине планируется:

- самостоятельное изучение нормативно-правовых актов;
- работа с правовыми актами при подготовке курсовых работ;
- изучение тем, не выносимых на лекции и практические занятия;

• написание тематических докладов на проблемные темы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

- Компьютерная тестовая проверка знаний.
- Контроль знаний студентов на семинарских занятиях.
- Опрос на лекции.
- Консультации с преподавателем.

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ИТОГОВОЙ ОЦЕНКИ

Итоговая оценка формируется на основе 3-х документов:

- Правила проведения аттестации (Постановление № 53 от 29 мая 2012 г.);
- Положение о рейтинговой системе БГУ;
- Критерии оценки студентов (10 баллов).

V. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название	Название	Предложения об изме-	Решение, приня-
дисциплины,	кафедры	нениях в содержании	тое кафедрой,
с которой		учебной программы по	разработавшей
требуется со-		изучаемой учебной дис-	учебную про-
гласование		циплине	грамму
1. Почвоведе-	Кафедра почво-	Нет предложений	Вносить измене-
ние и земель-	ведения и зе-	об изменениях	ния не требуется
ные ресурсы	мельных ин-		протокол № 4 от
	формационных		20.12.2016 г.
	систем		
2. Земельный	Кафедра почво-	Нет предложений	Вносить измене-
кадастр	ведения и зе-	об изменениях	ния не требуется
	мельных ин-		протокол № 4 от
	формационных		20.12.2016 г.
	систем		
3. ГИС-	Кафедра почво-	Нет предложений	Вносить измене-
картографиро-	ведения и зе-	об изменениях	ния не требуется
вание земель	мельных ин-		протокол № 4 от
	формационных		20.12.2016 г.
	систем		

VI. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ на ____/___ учебный год

N_0N_0	Дополнения	и изменения	Основание
ПП			
и земе	ая программа перес сльных информацио окол № от	нных систем	на заседании кафедры почвоведения
-			
7			
_	ующий кафедрой		Д.М. Курлович
к.і .н.,	доцент	(подпись)	д.м. курлович
		(подпись)	
УТВЕ	РЖДАЮ		
	факультета		
д. сх	. н., профессор		Н.В. Клебанович
		(подпись)	