

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ РЫНКА»

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель УЛАОП

  
подпись  
Сталькина У.М.  
ФИО  
«30» августа 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

  
подпись  
Перов С.Н.  
ФИО  
«30» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

название дисциплины

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Профиль подготовки Землеустройство и кадастр недвижимости  
Квалификация бакалавр  
Год начала подготовки по программе 2018  
Форма(ы) обучения заочная  
Кафедра экономики и кадастра

Руководитель  
образовательной программы

подпись

Кондольская А.А.

ФИО

«28» августа 2018 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и кадастра  
/протокол заседания № 1 от 28.08.2018/

Заведующий кафедрой

подпись

Рамзаев В.М.

ФИО

Самара  
2018

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине / Планируемые результаты освоения ОПОП ВО</b>	
<b><i>Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2)</i></b>	
Знает:	Типы и основные характеристики природных ресурсов Самарской области.
Умеет:	Применять знания о земельных ресурсах Самарской области для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию
Владеет:	Навыками использования знаний о земельных ресурсах Самарской области для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию
<b><i>Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11)</i></b>	
Знает:	Принципы размещения природных ресурсов по территории Самарской области.
Умеет:	Определять природно-ресурсный потенциал территории в процессе мониторинга земель Самарской области.
Владеет:	Навыками составления карт природно-ресурсного потенциала территорий на основании данных мониторинга земель Самарской области.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Индекс дисциплины по учебному плану	Курс, семестр изучения дисциплины (заочная форма обучения)
<b>Б1.Б 23</b>	<b>3 курс</b>
Б1.В.ОД	
Б1.В.ДВ	

## 3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем дисциплины,

**в т.ч. контактной (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы студентов**

Виды учебной работы	Объем, часов/ЗЕТ		Распределение по семестрам* (заочная форма обучения)
	очная форма обучения	заочная форма обучения	
Контактная работа, в т.ч.:			
Лекции (Л)		14	
Практические занятия (ПЗ)		6	
Лабораторные работы (ЛР)		8	
Самостоятельная работа (СР)		-	
Контроль - зачет		90	
Итого объем дисциплины		4	
		108/3	

\*Указывается, если обучение по дисциплине ведется в течение нескольких семестров

**Объем дисциплины по тематическим разделам и видам учебных занятий**

Наименование тематического раздела дисциплины	Количество часов (заочная форма обучения)			
	Л	ПЗ	ЛР	СР
Понятие «природные ресурсы». Разделение природной среды на «ресурсы» и «условия».	2	-	-	8
Общая характеристика природных ресурсов Самарской области.	2	2	-	10
Горючие полезные ископаемые на территории Самарской области.	-	-	-	8
Строительные и горно-технические полезные ископаемые на территории Самарской области.	-	-	-	10
Горно-химические полезные ископаемые и удобрения полезные ископаемые на территории Самарской области.	-	-	-	8
Растительные и животные ресурсы Самарской области.	-	-	-	8
Земельные природные ресурсы Самарской области.	-	-	-	8
Рекреационные и бальнеологические природные ресурсы Самарской области.	-	-	-	10
Природно-ресурсный потенциал Самарской области.	2	4	-	10
Карты природно-ресурсного потенциала.	-	2	-	10
Всего	6	8		90

### **Содержание тематических разделов дисциплины**

Наименование раздела	Содержание раздела
Понятие «природные ресурсы». Разделение природной среды на «ресурсы» и «условия».	Объект и предмет дисциплины. Роль и место дисциплины в образовательной траектории обучающихся по ОПОП ВО. Понятие «природные ресурсы». Разделение природной среды на «ресурсы» и «условия». Классификации природных ресурсов: природная, по исчерпаемости и возобновимости, по способу восстановления, по характеру использования, по экономической целесообразности использования. Ресурсы непроизводственной сферы. Примеры природных условий и ресурсов.
Общая характеристика природных ресурсов Самарской области.	Административное деление области. Общая характеристика природных условий и природных ресурсов Самарской области. Понятие «рационального использования» природных ресурсов.
Горючие полезные ископаемые.	Нефть: история открытия, время образования, основные месторождения. Природные газы. Горючие сланцы. Состав, основные месторождения в Самарской области и их продуктивность. Торф. Особенности рационального использования данного вида ресурсов. Методы определения местонахождения данного вида ресурсов.
Строительные и горно-технические полезные ископаемые.	Известняки и доломиты. Мел. Гипс и ангидрит. Мергели. Песчаники. Глины. Асфальт и гудрон. Особенности рационального использования данного вида ресурсов. Методы определения местонахождения данного вида ресурсов.
Горно-химические полезные ископаемые и удобрения.	Горючие сланцы как химическое сырье. Каменная соль. Фосфориты. Железный колчедан. Месторождения серы и других элементов. Подземные воды. Особенности рационального использования данного вида ресурсов. Методы определения местонахождения данного вида ресурсов.

Наименование раздела	Содержание раздела
Растительные и животные ресурсы.	Растительность лесостепной части Самарской области. Леса, луговые степи, болота и торфяники. Растительность степной зоны. Древесина как строительный материал, как топливо и как сырье для лесохимической промышленности. Лекарственные растения Самарской области. Фауна и фаунистические ресурсы Самарской области. Особенности рационального использования данного вида ресурсов. Методы определения местонахождения данного вида ресурсов.
Земельные природные ресурсы.	Почвенный покров Самарской области. Сельское хозяйство. Земельные ресурсы. Особенности рационального использования данного вида ресурсов.
Рекреационные и бальнеологические природные ресурсы.	Курорты Самарской области. Лечебные факторы. Сергиевские минеральные воды. Усольские соляно-серные источники. Березовские соляно-серные источники. Алексеевские серные источники. Особенности рационального использования данного вида ресурсов. Методы определения местонахождения данного вида ресурсов.
Природно-ресурсный потенциал Самарской области.	Понятие и экономическая сущность природно - ресурсного потенциала. Методология оценки природных ресурсов. Анализ состояния природных ресурсов Самарской области.
Карты природно-ресурсного потенциала.	География природных ресурсов Самарской области. Экономико-географические районы региона. Методы составления карт природно-ресурсного потенциала.

#### 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При проведении учебных занятий по дисциплине Университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых Университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей Самарской области).

##### Образовательные технологии

Наименование технологии	Содержание технологии	Адаптированные методы реализации
Проблемное обучение	Активное взаимодействие обучающихся с проблемно-представленным содержанием обучения, имеющее целью развитие познавательной способности и активности, творческой самостоятельности обучающихся.	Поисковые методы обучения, постановка познавательных задач с учетом индивидуального социального опыта и особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
Концентрированное обучение	Погружение обучающихся в определенную предметную область, возможности которого заложены в учебном плане образовательной программы посредством одновременного изучения дисциплин, имеющих выраженные	Методы погружения, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Наименование технологии	Содержание технологии	Адаптированные методы реализации
	междисциплинарные связи. Имеет целью повышение качества освоения определенной предметной области без увеличения трудоемкости соответствующих дисциплин.	
Развивающее обучение	Обучение, ориентированное на развитие физических, познавательных и нравственных способностей обучающихся путём использования их потенциальных возможностей с учетом закономерностей данного развития. Имеет целью формирование высокой самомотивации к обучению, готовности к непрерывному обучению в течение всей жизни.	Методы вовлечения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в различные виды деятельности на основе их индивидуальных возможностей и способностей и с учетом зоны ближайшего развития.
Активное, интерактивное обучение	Всемерная всесторонняя активизация учебно-познавательной деятельности обучающихся посредством различных форм взаимодействия с преподавателем и друг с другом. Имеет целью формирование и развитие навыков командной работы, межличностной коммуникации, лидерских качеств, уверенности в своей успешности.	Методы социально-активного обучения с учетом индивидуального социального опыта и особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
Рефлексивное обучение	Развитие субъективного опыта и критического мышления обучающихся, осознание обучающимися «продуктов» и процессов учебной деятельности, повышение качества обучения на основе информации обратной связи, полученной от обучающихся. Имеет целью формирование способности к самопознанию, адекватному самовосприятию и готовности к саморазвитию.	Традиционные рефлексивные методы с обязательной обратной связью, преимущественно ориентированные на развитие адекватного восприятия собственных особенностей обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Учебная литература, в том числе:

#### *Основная:*

Астахов, А.С. Природные ресурсы и национальное богатство. / А.С. Астахов. - Москва : Энергия, 2010. - 221 с. - ISBN 978-5-98420-056-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58373>

Капитонов, Д.Ю. Ресурсоведение : учебное пособие / Д.Ю. Капитонов. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 176 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142398>

Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы : учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 333 с. : табл., граф., ил,

схемы - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427433>

Оценки ресурсов возобновляемых источников энергии в России : учебное пособие / Ю.С. Васильев, П.П. Безруких, В.В. Елистратов, Г.И. Сидоренко ; Федеральное агентство по образованию, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - Санкт-Петербург. : Издательство Политехнического университета, 2008. - 251 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-2175-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363041>

Лошинин, В. Поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / В. Лошинин, Г. Пономарева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 102 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259250>

#### **Дополнительная:**

Семиколенных, А.А. Оценка воздействия на окружающую среду объектов атомной энергетики / А.А. Семиколенных, Ю.Г. Жаркова. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 368 с. - ISBN 978-5-9729-0058-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144649>

Природные ресурсы России: территориальная локализация, экономические оценки : монография / под ред. К.К. Вальтух, В.М. Соколова. - Новосибирск : Сибирское отделение Российской академии наук, 2007. - 461 с. - (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 12). - ISBN 978-5-7692-0869-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97729>

Брагина, В.И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых : учебное пособие / В.И. Брагина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 152 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2647-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363881>

#### **Лицензионное программное обеспечение:**

Microsoft Office 2007. Договор 347 от 30.08.2007, договор 989 от 21.11.2008 с Программные технологии;

Microsoft Windows 7 Professional x64 RUS. В рамках подписки Microsoft Imagine (было Dreamspark): договор 48770/CAM3615 от 08.10.2014, акт Tr061184 от 31.10.2014; договор Tr000055182 от 16.11.2015, акт Tr061918 от 08.12.2015; договор Tr000114451 от 01.11.2016 с Софтлайн.

СДО Moodle. Среда дистанционного обучения с открытым исходным кодом (распространяется свободно).

#### **Профессиональные базы данных:**

Интерактивная карта Министерства природных ресурсов и экологии РФ  
<http://www.mnr.gov.ru/maps/>

Научная библиотека <https://elibrary.ru>

#### **Информационные справочные системы:**

Справочно-правовая система «Гарант»

Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения укомплектованы учебной мебелью, в том числе мебелью для преподавателя дисциплины, учебной доской, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (мультимедийный проектор, экран, компьютер, звуковые колонки, интерактивная доска).

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Методические указания для преподавателя**

Изучение дисциплины проводится в форме лекций, практических занятий, организации самостоятельной работы студентов, консультаций. Главное назначение лекции - обеспечить теоретическую основу обучения, развить интерес к учебной деятельности и конкретной учебной дисциплине, сформировать у студентов ориентиры для самостоятельной работы над курсом.

Основной целью практических (в т.ч. лабораторные) занятий является обсуждение наиболее сложных теоретических вопросов курса, их методологическая и методическая проработка. Они проводятся в форме опроса, диспута, тестирования, обсуждения докладов, выполнения заданий и пр.

Самостоятельная работа с научной и учебной литературой, изданной на бумажных носителях, дополняется работой с тестирующими системами, с профессиональными базами данных.

#### **Методы проведения аудиторных занятий:**

- лекции, реализуемые через изложение учебного материала под запись с сопровождением наглядных пособий;

- практические занятия, во время которых студенты выступают с докладами по заранее предложенным темам и дискуссионно обсуждают их между собой и преподавателем; решаются практические задачи (в которых разбираются и анализируются конкретные ситуации) с выработкой умения формулировать выводы, выявлять тенденции и причины изменения социальных явлений; проводятся устные и письменные опросы (в виде тестовых заданий) и контрольные работы (по вопросам лекций и практических занятий), проводятся деловые игры.

Лекции – есть разновидность учебного занятия, направленная на рассмотрении теоретических вопросов излагаемой дисциплины в логически выдержанной форме. Основными целями лекции являются системное освещение ключевых понятий и положений по соответствующей теме, обзор и оценка существующей проблематики, ее методологических и социокультурных оснований, возможных вариантов решения, дача методических рекомендаций для дальнейшего изучения курса, в том числе литературы и источников. Лекционная подача материала, вместе с тем, не предполагает исключительную активность преподавателя. Лектор должен стимулировать студентов к участию в обсуждении вопросов лекционного занятия, к высказыванию собственной точки зрения по обсуждаемой проблеме.

Практические занятия направлены на развитие самостоятельности студентов в исследовании изучаемых вопросов и приобретение умений и навыков. Практические занятия традиционно проводятся в форме обсуждения проблемных вопросов в группе при активном участии студентов, они способствуют углубленному изучению наиболее фундаментальных и сложных проблем курса, служат важной формой анализа и синтеза исследуемого материала, а также подведения итогов самостоятельной работы студентов, стимулируя развитие профессиональной компетентности, навыков и умений. На практических занятиях студенты учатся работать с научной литературой, четко и доходчиво излагать проблемы и предлагать варианты их решения, аргументировать свою позицию, оценивать и критиковать позиции других, свободно публично высказывать свои мысли и суждения, грамотно вести полемику и представлять результаты собственных исследований.

При проведении практических занятий преподаватель должен ориентировать студентов при подготовке использовать в первую очередь специальную научную литературу (монографии, статьи из научных журналов).

Результаты работы на практических занятиях учитываются преподавателем при выставлении итоговой оценки по данной дисциплине. На усмотрение преподавателя студенты, активно отвечающие на занятиях, и выполняющие рекомендации преподавателя при подготовке к ним, могут получить повышающий балл к своей оценке в рамках промежуточной аттестации.

### **Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Профessorско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом представления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Согласно требованиям, установленным Минобрнауки России к порядку реализации образовательной деятельности в отношении инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимо иметь в виду, что:

1) инвалиды и лица с ОВЗ по зрению имеют право присутствовать на занятиях вместе с ассистентом, оказывающим обучающемуся необходимую помощь;

2) инвалиды и лица с ОВЗ по слуху имеют право на использование звукоусиливающей аппаратуры.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при промежуточной аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с экзаменатором);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении промежуточной аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность прохождения испытания промежуточной аттестации (зачета, экзамена, и др.) обучающимся инвалидом может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи испытания, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ Университет обеспечивает выполнение следующих требований при проведении аттестации:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для прохождения промежуточной аттестации оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи экзамена оформляются увеличенным шрифтом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по их желанию испытания проводятся в устной форме.

О необходимости обеспечения специальных условий для проведения аттестации обучающийся должен сообщить письменно не позднее, чем за 10 дней до начала аттестации. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

### **Методические указания для обучающихся**

Для успешного освоения дисциплины студенты должны посещать лекционные занятия, готовиться и активно участвовать в практических занятиях, самостоятельно работать с рекомендованной литературой. Изучение дисциплины целесообразно начать со знакомства с программой курса, чтобы четко представить себе объем и основные проблемы курса. Прочитав соответствующий раздел программы, и установив круг тем, подлежащих изучению, можно переходить к работе с конспектами лекций и учебником. Конспект лекций должен содержать краткое изложение основных вопросов курса. В лекциях преподаватель, как правило, выделяет выводы, содержащиеся в новейших исследованиях, разногласия ученых, обосновывает наиболее убедительную точку зрения. Необходимо записывать методические советы преподавателя, названия рекомендуемых им изданий. Не нужно стремиться к дословной записи лекций. Для того чтобы выделить главное в лекции и правильно ее законспектировать, полезно заранее про-

смотреть уже пройденный лекционный материал, для более полного и эффективного восприятия новой информации в контексте уже имеющихся знаний, приготовить вопросы лектору. Прочитав свой конспект лекций, следует обратиться к материалу учебника.

Обращение к ранее изученному материалу не только помогает восстановить в памяти известные положения, выводы, но и приводит разрозненные знания в систему, углубляет и расширяет их. Каждый возврат к старому материалу позволяет найти в нем что-то новое, переосмыслить его с иных позиций, определить для него наиболее подходящее место в уже имеющейся системе знаний. Неоднократное обращение к пройденному материалу является наиболее рациональной формой приобретения и закрепления знаний. Очень полезным в практике самостоятельной работы, является предварительное ознакомление с учебным материалом. Даже краткое, беглое знакомство с материалом очередной лекции дает многое. Студенты получают общее представление о ее содержании и структуре, о главных и второстепенных вопросах, о терминах и определениях. Все это облегчает работу на лекции и делает ее целеустремленной.

#### **Работа с литературой**

При изучении дисциплины студенты должны серьезно подойти к исследованию учебной и дополнительной литературы. Данное требование особенно важно для подготовки к практическим занятиям.

Особое внимание студентам следует обратить на соответствующие статьи из научных журналов. Данные периодические издания представлены в читальном зале Университета. Для поиска научной литературы по дисциплине студентам также следует использовать каталог Электронной научной библиотеки: eLIBRARY.RU, ЭБС «Университетская библиотека Online».

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Качество учебной работы студентов определяется текущим контролем. Студент имеет право ознакомиться с ним.

#### **Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов**

Цель самостоятельной работы - подготовка современного компетентного специалиста и формирование способностей и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию.

Реализация поставленной цели предполагает решение следующих задач:

- качественное освоение теоретического материала по изучаемой дисциплине, углубление и расширение теоретических знаний с целью их применения на уровне межпредметных связей;
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование умений по поиску и использованию нормативной, правовой, справочной и специальной литературы, а также других источников информации;
- развитие познавательных способностей и активности, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самообразованию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие научно-исследовательских навыков;
- формирование умения решать практические задачи (в профессиональной деятельности), используя приобретенные знания, способности и навыки.

Самостоятельная работа является неотъемлемой частью образовательного процесса.

Самостоятельная работа предполагает инициативу самого обучающегося в процессе сбора и усвоения информации, приобретения новых знаний, умений и навыков и ответственность его за планирование, реализацию и оценку результатов учебной деятельности. Процесс освоения знаний при самостоятельной работе не обособлен от других форм обучения.

Самостоятельная работа должна:

- быть выполнена индивидуально (или являться частью коллективной работы). В случае, когда СР подготовлена в порядке выполнения группового задания, в работе делается соответствующая оговорка;

- представлять собой законченную разработку (этап разработки), в которой анализируются актуальные проблемы по определенной теме и ее отдельных аспектов;
- отражать необходимую и достаточную компетентность автора;
- иметь учебную, научную и/или практическую направленность;
- быть оформлена структурно и в логической последовательности: титульный лист, оглавление, основная часть, заключение, выводы, список литературы, приложения,
- содержать краткие и четкие формулировки, убедительную аргументацию, доказательность и обоснованность выводов;
- соответствовать этическим нормам (правила цитирования и парофраз; ссылки на использованные библиографические источники; исключение plagiarismа, дублирования собственного текста и использования чужих работ).

## 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Планируемые результаты обучения по дисциплине / Планируемые результаты освоения ОПОП ВО		Показатели оценивания
<b><i>Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2)</i></b>		
Знает:	Типы и основные характеристики природных ресурсов Самарской области.	Блок 1 контрольного задания выполнен корректно
Умеет:	Применять знания о земельных ресурсах Самарской области для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Блок 2 контрольного задания выполнен корректно
Владеет:	Навыками использования знаний о земельных ресурсах Самарской области для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Блок 3 контрольного задания выполнен корректно
<b><i>Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11)</i></b>		
Знает:	Принципы размещения природных ресурсов по территории Самарской области.	Блок 1 контрольного задания выполнен корректно
Умеет:	Определять природно-ресурсный потенциал территории в процессе мониторинга земель Самарской области.	Блок 2 контрольного задания выполнен корректно
Владеет:	Навыками составления карт природно-ресурсного потенциала территорий на основании данных мониторинга земель Самарской области.	Блок 3 контрольного задания выполнен корректно

### Типовое контрольное задание

#### БЛОК 1 – ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

##### Выбрать ОДИН правильный ответ

1.1 (ОПК-2) Количество почвенно-ландшафтных зон на территории Самарской области:

- 2
- 4
- 5

1.2 (ОПК-2) В классификации по принадлежности к классу явлений природы, выделяются типы природных ресурсов:

- a. природно-возобновимые, антропогенно-возобновимые, невозобновимые,
- b. топливно - энергетические; металлорудные; неметаллические.
- c. ископаемые, климатические, водные, почвенные, растительные, фаунистические

1.3 (ОПК-2) Природно-возобновимые ресурсы ...

- a. могут быть восстановлены из отходов для повторного потребления только самим обществом
- b. могут быть восстановлены после применения до исходного состояния с помощью природных механизмов
- c. не могут быть восстановлены для повторного применения

### **Выбрать ВСЕ правильные ответы (больше одного)**

1.4. (ПК-11) На территории Самарской области расположены ландшафтные зоны:

- a. степная
- b. лесная
- c. лесостепная
- d. арктическая

1.5. (ОПК-2) К рудным природным ресурсам относятся:

- a. олово
- b. алмазы
- c. медь
- d. железная руда

1.6. (ОПК-2) В ресурсный потенциал территории входят...

- a. водные ресурсы
- b. трудовые ресурсы
- c. материальные ресурсы
- d. земельные ресурсы

### **Заполнить пропуски**

1.7. (ОПК-2) Минеральные ресурсы по направлениям использования делятся на три группы: топливно – энергетические, \_\_\_\_\_, неметаллические.

1.8. (ПК-11) Природно-ресурсный \_\_\_\_\_ - совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть вовлечены в хозяйственный оборот с учётом экономической целесообразности и возможностей научно-технического прогресса.

1.9. (ПК-11) Самарская область входит в перечень субъектов РФ, территории которых расположены в пределах \_\_\_\_\_ нефтегазоносной области.

1.10. (ОПК-2) \_\_\_\_\_ глины представляют собой особые разновидности глин, обладающие высокой температурой плавления.

### **БЛОК 2 – ПРОВЕРКА УМЕНИЙ**

2.1. (ОПК-2) Установите соответствие основных месторождений нефти в Самарской области с муниципальными районами, в которых они располагаются.

1. Северо-Каменское	а. Сергиевский
---------------------	----------------

2. Мухановское	b. Красноярский район
3. Кулешовское	c. Нефтегорский, Алексеевский
4. Радаевское	d. Кинель-Черкасский

2.2. (ОПК-2) Установите соответствие между природным ресурсом и наиболее распространенным способом его добычи.

1. Нефть	a. Насосно-компрессорный
2. Уголь	b. Взрывной
3. Железная руда.	c. Шахтный
4. Песок	d. Открытый

2.3. (ОПК-2) Установите соответствие между видом применяемого человеком удобрения для повышения плодородия почвы и целью его использования.

1. Гербициды	a. уничтожение грибков
2. Инсектициды	b. уничтожение растительности
3. Фунгициды	c. обеззараживание семян
4. Протравители	d. уничтожение насекомых

2.4. (ПК-11) Установите соответствие между подходом к оценке природно-ресурсного потенциала территории и его содержанием.

1. Оценка по затратам на вовлечение в использование.	a. выявления экономического выигрыша (экономия затрат и получение прибыли) при использовании ресурса
2. Оценка по затратам на использование	b. учета прямых издержек на разведку, освоение, улучшение данного источника ресурсов.
3. Оценка по затратам на восстановление или компенсацию.	c. оценка будущих затрат которые обществу предстоит нести если данный источник ресурсов выйдет из использования в результате истощения или деградации.

2.5. (ПК-11) На основании данных мониторинга земель Самарской области было определено, что под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов была отведена часть лесных земель. Составьте диаграмму распределения площадей лесных земель по видам использования в процентах. Сделайте вывод.

Наименование	Площадь, га

Линии электропередачи	1795,41
Нефтепровод	972,97
Газопровод	728,94
Автодорога общего пользования	701,71
Железная дорога общих путей сообщения	402,10
Водопровод	92,30
Линии связи	31,04
Аммиакопровод	28,90
Водозабор	17,50
Коллектор	11,80
Очистные трассы	8,40
Трубопровод	4,82
Тепловые сети	1,35
Усадьба	30,00
Итого	4827,24

### БЛОК 3 – ПРОВЕРКА НАВЫКОВ

3.1. (ОПК-2, ПК-11) На основании данных о структуре торфяных месторождений Самарской области составьте картограмму распределения данного ресурса по территории области. Составить экспликацию к карте. Сделать вывод об уровне антропогенного воздействия на территории.

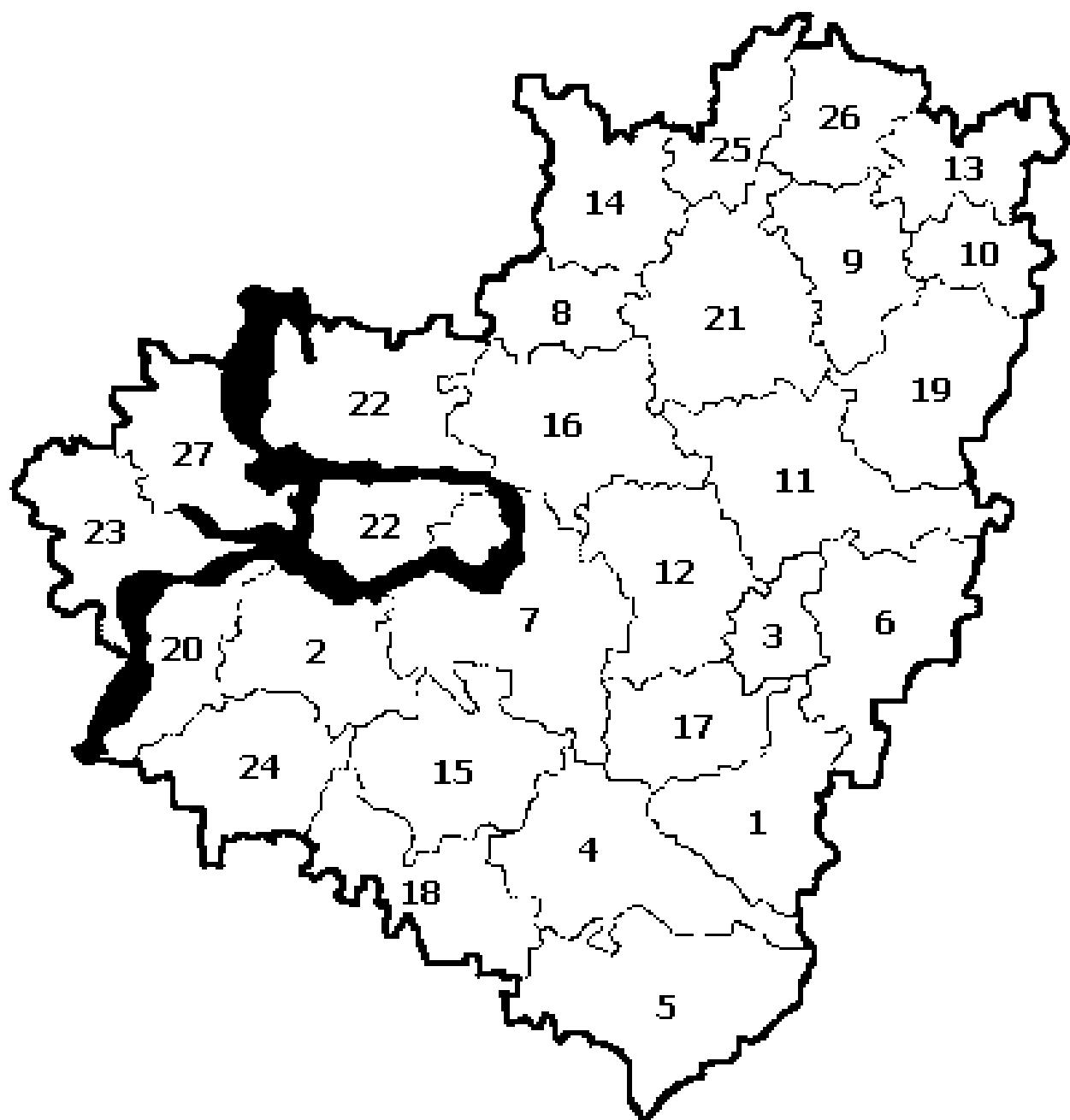
**Время выполнения задания – 50 минут.**

Структура торфяных месторождений самарской области

№ районов по административной карте	Административный район	Всего по району			
		Кол-во месторождений	площадь, га в нулевых границах	в границах пром. глубины т.з.	Оставшиеся ресурсы торфа, тыс.т
1	2	3	4	5	6
1	Челно-Вершинский	6	103,6	55,9	141
2	Шенталинский	6	105,2	37,1	95
3	Клявлинский	3	27	14,2	30
4	Кошкинский	9	1076,1	738,9	3145
5	Сергиевский	8	173,1	83	244
6	Исаклинский	4	115	296	1326
7	Камышлинский	2	53	34,3	152
8	Елховский	2	33,6	24,8	52
9	Похвистневский	4	122,1	74,1	160
10	Сызранский	10	154,3	88,8	238
11	Шигонский	5	906	687	4161
12	Ставропольский	8	1332	846,1	2607
13	Красноярский	4	401	88	250
14	Кинель-Черкасский	6	40,6	16,2	49
15	Приволжский	10	567,2	283,9	785
16	Безенчукский	8	954,3	578,6	2340

17	Волжский	3	45,1	15,8	28
18	Кинельский	14	537,3	241,7	716
19	Богатовский	-	-	-	-
20	Борский	6	458,4	331,5	1698
21	Хворостянский	-	-	-	-
22	Красноармейский	-	-	-	-
23	Нефтегорский	1	4,5	1,4	2
24	Пестравский	-	-	-	-
25	Большеглушицкий	-	-	-	-
26	Алексеевский	-	-	-	-
27	Большечерниговский	-	-	-	-
	Итого по области	120	7511,4	4557	18273

Бланк карты



1	Алексеевский район	14	Кошкинский район
2	Безенчукский район	15	Красноармейский район
3	Богатовский район	16	Красноярский район
4	Большеглушицкий район	17	Нефтеюгорский район
5	Большечерниговский район	18	Пестравский район
6	Борский район	19	Похвистневский район
7	Волжский район	20	Приволжский район
8	Елховский район	21	Сергиевский район
9	Исаклинский район	22	Ставропольский район
10	Камышлинский район	23	Сызранский район
11	Кинель-Черкасский район	24	Хворостянский район
12	Кинельский район	25	Челно-Вершинский район
13	Клявлинский район	26	Шенталинский район
		27	Шигонский район

### **Методические рекомендации к процедуре оценивания**

Оценка результатов обучения по дисциплине, характеризующих сформированность компетенции проводится в процессе промежуточной аттестации студентов посредством контрольного задания. При этом процедура должна включать последовательность действий, описанную ниже.

1. Подготовительные действия включают:

Предоставление студентам контрольных заданий, а также, если это предусмотрено заданием, необходимых приложений (формы документов, справочники и т.п.);

Фиксацию времени получения задания студентом.

2. Контрольные действия включают:

Контроль соблюдения студентами дисциплинарных требований, установленных Положением о промежуточной аттестации обучающихся и контрольным заданием (при наличии);

Контроль соблюдения студентами регламента времени на выполнение задания.

3. Оценочные действия включают:

Восприятие результатов выполнения студентом контрольного задания, представленных в устной, письменной или иной форме, установленной заданием.

Оценка проводится по каждому блоку контрольного задания по 100-балльной шкале.

Подведение итогов оценки компетенции и результатов обучения по дисциплине с использованием формулы оценки результата промежуточной аттестации и шкалы интерпретации результата промежуточной аттестации.

Оценка результата промежуточной аттестации выполняется с использованием формулы:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n \Pi_i}{3},$$

где  $\Pi_i$  – оценка каждого блока контрольного задания, в баллах

**Шкала интерпретации результата промежуточной аттестации  
(сформированности компетенций и результатов обучения по дисциплине)**

Результат промежуточной аттестации (P)	Оценка сформированности компетенций	Оценка результатов обучения по дисциплине	Оценка ECTS
От 0 до 36	Не сформирована.	Неудовлетворительно (не зачтено)	F (не зачтено)
<p>«Безусловно неудовлетворительно»: контрольное задание выполнено менее, чем на 50%, преимущественная часть результатов выполнения задания содержит грубые ошибки, характер которых указывает на отсутствие у обучающегося знаний, умений и навыков по дисциплине, необходимых и достаточных для решения профессиональных задач, соответствующих этапу формирования компетенции.</p>			
От 37 до 49	Уровень владения компетенцией недостаточен для ее формирования в результате обучения по дисциплине.	Неудовлетворительно (не зачтено)	FX (не зачтено)
<p>«Условно неудовлетворительно» контрольное задание выполнено не менее, чем на 50%, значительная часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на недостаточный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, необходимыми для решения профессиональных задач, соответствующих компетенции.</p>			
От 50 до 59	Уровень владения компетенцией посредственен для ее формирования в результате обучения по дисциплине.	Удовлетворительно (зачтено)	E (зачтено)
<p>«Посредственно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 50%, большая часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на посредственный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, но при этом позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые профессиональные задачи.</p>			
От 60 до 69	Уровень владения компетенцией удовлетворителен для ее формирования в результате обучения по дисциплине.	Удовлетворительно (зачтено)	D (зачтено)
<p>«Удовлетворительно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 60%, меньшая часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на посредственный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, но при этом позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые профессиональные задачи.</p>			
От 70 до 89	Уровень владения компетенцией преимущественно высокий для ее формирования в результате обучения по дисциплине.	Хорошо (зачтено)	C (зачтено)
<p>«Хорошо»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 80%, результаты выполнения задания содержат несколько незначительных ошибок и технических погрешностей, характер которых указывает на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине и позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые</p>			

Результат промежуточной аттестации ( <i>P</i> )	Оценка сформированности компетенций	Оценка результатов обучения по дисциплине	Оценка ECTS
и ситуативные профессиональные задачи.			
От 90 до 94	Уровень владения компетенцией высокий для ее формирования в результате обучения по дисциплине.	Отлично (зачтено)	В (зачтено)
«Отлично»: контрольное задание выполнено в полном объеме, результаты выполнения задания содержат одну-две незначительные ошибки, несколько технических погрешностей, характер которых указывает на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине и позволяет сделать вывод о готовности обучающегося эффективно решать типовые и ситуативные профессиональные задачи, в том числе повышенного уровня сложности.			
От 95 до 100	Уровень владения компетенцией превосходный для ее формирования в результате обучения по дисциплине.	Отлично (зачтено)	А (зачтено)
«Превосходно»: контрольное задание выполнено в полном объеме, результаты выполнения задания не содержат ошибок и технических погрешностей, указывают как на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, позволяют сделать вывод о готовности обучающегося эффективно решать типовые и ситуативные профессиональные задачи, в том числе повышенного уровня сложности, способности разрабатывать новые решения.			