

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бакулина С.Ю.
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2026 14:59:36
Уникальный программный ключ:
69cecd732515521593bcd52ba91fbccab381eef2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»
(СГСПУ)

СОГЛАСОВАНО

Ответственный секретарь
приемной комиссии



А.Б. Щелков

«19» января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии,
ректор



С.Ю. Бакулина


«20» января 2026 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Направление подготовки 06.04.01 Биология,
направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и
природопользования»

Самара 2026 г.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 2
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

Содержание программы

1. Перечень тем и (или) разделов, знание которых проверяется на вступительном испытании

Программа вступительного испытания составлена на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования бакалавриата и специалитета (далее – ФГОС).

Программа вступительного испытания по направлению подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования» включает следующие темы и разделы, знание которых проверяется на вступительном испытании:

I. Общая экология.

— Аутэкология.

Абиотические факторы. Свет как экологический фактор в жизни растений и животных. Характеристика света как экологического фактора. Растение и растительный покров как оптическая система. Приспособление растений к световому режиму, сезонные адаптации. Фотопериодизм. Солнечная радиация. Физиологически активная радиация. Ультрафиолетовая и инфракрасная солнечная радиация, и их роль в развитии растений, животных и микроорганизмов. Световой режим.

Тепло как экологический фактор. Влияние тепла на растения. Растения и высокая температура. Влияние холода на растения. Сезонные адаптации к перенесению холодного периода растениями и животными.

Вода в жизни растений. Вода как экологический фактор. Эколого-физиологические показатели водного режима растений. Экологические группы растений по отношению к воде. Экология водных растений. Реакции и адаптации живых организмов к избытку и дефициту влаги в среде. Группы видов живых организмов по отношению к режиму увлажнения.

Воздух как экологический фактор. Газовый состав воздуха. Движение воздуха. Общебиологическое значение атмосферного и внутрипочвенного воздуха в жизни растений, животных и микроорганизмов. Кислород, азот, углекислый газ как экологические факторы. Антропогенные примеси в атмосферном воздухе и их влияние на живые организмы. Физические свойства воздуха (запыленность, облачность, движение воздушных масс и т.д.) в жизни живых организмов.

Рельеф как экологический фактор в жизни растений. Экология высокогорных растений. Роль элементов мезо- и микрорельефа в жизни растений.

Атмосферное давление и электричество как факторы окружающей среды. Огонь как экологический фактор. Магнитное поле Земли, ионизирующие излучения и шум как физические факторы среды.

Почвенные факторы. Механический состав почвы. Органическое вещество

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 3
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

почвы. Химизм почвенного раствора. Почвенный воздух. Живое население почвы. Отношение растений к кислотности почвы. Растения-индикаторы кислотности и степени плодородия почвы. Растения и содержание элементов питания в почве. Влияние засоления на растения. Псаммофиты и литофиты. Торф как субстрат для растений. Индикация почвенно-грунтовых условий по растениям и растительности. Почва как экологический фактор в жизни растений, животных и микроорганизмов. Минеральная, органическая и биологическая части почвы. Генетические горизонты. Солевой режим почвы. Группы видов растений по отношению к солевому режиму (плодородию) почвы, величине рН, содержанию макро- и микроэлементов. Почва как среда жизни животных и микроорганизмов. Гумификация и минерализация и роль живых организмов в данных процессах

Биотические факторы. Зоогенные факторы. Взаимодействие животных-фитофагов и растений. Зоохория. Фитогенные факторы. Механические и физиологические взаимодействия. Аллелопатия. Косвенные трансбиотические взаимодействия между растениями.

Антропогенные факторы. Основные формы воздействия человека на растения и животных. Прямые и косвенные влияния. Экология городских растений. Антропохорные и рудеральные растения. Классификация синантропных растений.

Периодические явления в жизни растений и животных. Суточные ритмы. Сезонная периодичность в жизни растений и животных. Многолетние циклические изменения в среде и их влияние на жизнь растений и животных.

Экологическая неоднородность вида. Экологические модификации. Экотипы растений. Морфофизиологические основы дифференциации экотипов. Система внутривидовых экологических групп.

— Биосфера.

Биосфера, ее структура и границы. Понятие о биосфере. Роль В.И.Вернадского в формировании современного научного представления о биосфере. Границы биосферы. Живое, биогенное и биокосное вещество. Энергетический баланс биосферы. Круговорот важнейших химических элементов в биосфере. Первичная продукция суши и океана. Биогеохимические функции разных групп организмов. Потенциальная биологическая продуктивность Земли. Антропогенные воздействия на природные циклы основных биогенных элементов. Изменение энергетического баланса биосферы, связанные с деятельностью человека. Современные опыты создания глобальных моделей биосферы.

Роль и функции живого вещества в биосфере. Эволюция биосферы, перспективы ее дальнейшего развития.

Ноосфера и техносфера, их особенности. Общество и природа – проблемы и пер-

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 4
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

спективы взаиморазвития. Принципы рационального природопользования и устойчивое развитие.

— Прикладная экология.

Преднамеренное и непреднамеренное, прямое и косвенное влияние человека на природу. Воздействие человека на природу в разные исторические эпохи.

Рост народонаселения, научно-технический прогресс и природа в современную эпоху. Экологическая емкость Земли. Охрана биосферы как одна из важнейших современных задач человечества.

Классификация природных ресурсов. Глобальное загрязнение биосферы, его масштабы, последствия и принципиальные пути борьбы с ним. Особенности сохранения чистоты атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы и животного мира.

Агрэкосистемы, их основные особенности и условия существования.

Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Нехимические методы борьбы с видами, распространение и рост численности которых нежелательны для человека.

Воздействие промышленности и транспорта на окружающую среду. Загрязнение биосферы токсическими и радиоактивными веществами. Основные пути миграции и накопления в биосфере радиоактивных изотопов и других веществ, опасных для человека, животных и растений. Опасность ядерных катастроф.

Урбанизация и ее влияние на биосферу. Город как новая среда обитания человека и животных. Пути решения проблем урбанизированных территорий. Значение растительного покрова городов.

Охрана природы и рекультивация земель на территориях, интенсивно освоенных хозяйственной деятельностью. Рекреация и охрана природы.

Задачи сохранения генофонда планеты. Изменение видового и популяционного состава фауны и флоры, вызванные хозяйственной эксплуатацией природы. Значение «Красных книг». Нарушение биогеографических границ. Интродукция преднамеренная и случайная, ее последствия. Причины массового развития (вспышек численности) интродуцированных и заносных видов.

Оптимальное соотношение освоенных и не возделываемых земель. Биосферные заповедники и другие охраняемые территории: основные принципы выделения, организации и использования.

Прогноз влияния хозяйственной деятельности человека на биосферу. Методы контроля качества окружающей среды. Экологический мониторинг. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Программа ЮНЕСКО «Человек и Биосфера» (ЮНЕП, МСОП и др.). Экология как мировоззрение, формирование экологической культуры населения. Этические аспекты охраны природы.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 5
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

II. Экологическое право.

— Общие понятия.

Экологическое право в системе права Российской Федерации Основные направления и особенности современного взаимодействия общества и окружающей природной среды. Основные концепции выхода из экологического кризиса. Экологическая функция государства. Понятие экологического права. Принципы экологического права. Экологическое право в системе отраслей права Российской Федерации. Экологическая функция права. Природоресурсное и природоохранительное право. Источники экологического права. Конституционные основы экологического права. Классификация источников экологического права Российской Федерации. Экологическое право и экологическое законодательство. Международные договоры как источники экологического права. Значение нормативных актов органов местного самоуправления для регулирования общественных отношений в социально-экологической сфере. Экологические правоотношения: понятие, содержание, виды. Субъекты экологических правоотношений. Объекты экологических правоотношений. Природная среда. Окружающая среда. Антропогенный объект. Природный объект. Компоненты природной среды. Природные ресурсы. Содержание экологических правоотношений. Экологические юридические факты.

Право собственности на природные компоненты и право природопользования Понятие и составляющие права собственности на природные компоненты. Конституционные основы права собственности на компоненты природной среды. Формы собственности на природные компоненты. Соотношение государственной, муниципальной, частной и иных форм собственности на объекты природной среды. Субъекты права собственности на природные объекты и природные ресурсы. Понятие и содержание иных вещных прав на природные объекты. Охрана права собственности на объекты природной среды. Понятие и содержание права природопользования. Объективное и субъективное право природопользования. Соотношение права собственности на объекты природной среды и права природопользования. Классификация права природопользования. Общее и специальное право природопользования. Принцип платности природопользования. Виды платежей за пользование природными ресурсами.

— Государственное управление и контроль в сфере охраны окружающей природной среды и природопользования.

Понятие и система государственного управления охраной окружающей природной среды и природопользованием. Субъекты и объекты государственного управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Система органов исполнительной власти, осуществляющих функции в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов. Правовые основы муниципального управления

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 6
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

охраной и использованием окружающей среды. Понятие и виды функций государственных органов, осуществляемых в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности населения. Государственный учёт природных ресурсов в Российской Федерации. Государственные кадастры природных ресурсов. Нормирование и стандарты качества окружающей природной среды. Экологическая экспертиза. Сертификация и лицензирование деятельности участников общественных отношений, связанной с использованием и охраной окружающей среды. Организация системы экологического образования. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования.

Экологические права и обязанности граждан в Российской Федерации Конституционные права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды. Права и обязанности общественных объединений в области охраны окружающей среды. Система государственных мер по обеспечению прав на благоприятную окружающую среду. Порядок рассмотрения обращения граждан по вопросам, касающимся охраны окружающей среды.

Международно-правовая охрана окружающей природной среды Лекция. Понятие и принципы международно-правовой охраны окружающей среды. Система международно-правовой охраны окружающей среды. Понятие и классификация субъектов международно-правовой охраны окружающей среды. Виды международных организаций по охране окружающей природной среды. Классификация природных объектов, в отношении которых установлена международно-правовая охрана. Особенности правового режима объектов международно-правовой охраны окружающей природной среды. Формы и методы международной природоохранной деятельности. Значение международно-правовой охраны окружающей среды. Правовые основы международно-правовой охраны окружающей среды. Понятие и система международного экологического права. Международное и внутригосударственное экологическое право. Источники международного экологического права и их классификация. Основные и вспомогательные источники международного экологического права.

Юридическая ответственность за нарушение экологического законодательства Понятие, цели и сущность юридической ответственности за совершение экологических правонарушений. Виды юридической ответственности за экологические правонарушения. Основания, субъекты и иные признаки уголовной, административной, дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности за экологические правонарушения. Возмещение вреда, причинённого экологическим правонарушением. Понятие и юридические признаки экологических правонарушений. Состав экологических правонарушений и его элементы. Причины и условия совершения экологических правонарушений. Понятие и система предупреждения экологических правонарушений и причинения вреда окружающей природной среде. Основные формы и методы профилактики

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 7
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)


правонарушений экологического характера.

— Правовой механизм охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности.

Охрана окружающей среды при эксплуатации предприятий. Хозяйствующий объект. Стадии хозяйственного процесса. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Лицензия на обращение с опасными отходами. Отчетная документация по проведению производственного контроля на предприятии. Ответственность за отсутствие лицензии. Вывоз и складирование отходов производства. Охрана окружающей среды в энергетике и военной деятельности. Энергетическая политика страны. Экологический контроль в Вооруженных силах, других войсках и воинских формированиях. Охрана окружающей среды в городах и населенных пунктах. Экологоправовой режим поселений. Обеспечение санитарного режима городов. Производственные и бытовые отходы предприятий. Компенсационное озеленение. Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения.

Правовой режим использования и охраны отдельных компонентов природной среды Правовой режим использования и охраны земель, недр, водных ресурсов, атмосферного воздуха, лесов и растительности, животного мира. Организационные и правовые основы охраны и использования земель, недр, водных ресурсов, атмосферного воздуха, лесов и растительности, животного мира. Понятие и задачи законодательства о компонентах окружающей среды. Понятие и состав земельного, водного, лесного фонда. Государственный учёт ресурсов окружающей среды в Российской Федерации. Право собственности и иные вещные права на землю, недра, водные ресурсы, атмосферный воздух, леса и растительность, животный мир. Формы собственности на землю, недра, водные ресурсы, атмосферный воздух, леса и растительность, животный мир Принцип платности и его содержание. Понятие и система правовой охраны земель, недр, водных ресурсов, атмосферного воздуха, лесов и растительности, животного мира. Основные направления охраны объектов окружающей среды. Формы контроля за состоянием окружающей среды. Юридическая ответственность за нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.

Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов Лекция. Состав природно-заповедного фонда Российской Федерации. Понятие и классификация особо охраняемых природных территорий. Понятие и виды особо охраняемых природных объектов. Государственный учёт особо охраняемых природных территорий и объектов. Формы собственности на природные территории и объекты, находящиеся под особой охраной. Законодательство об особо охраняемых природных территориях и задачи правового регулирования их надлежащей охраны и использования. Понятие и содержание правового режима особо охраняемых природных территорий и объектов.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 8
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

Основные виды правового режима находящихся под особой охраной природных территорий и объектов и их характеристика. Особенности правового режима государственных природных заповедников и заказников, национальных и природных парков, памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Правовая охрана растений и животных, отнесенных к видам, занесенным в Красные книги. Контроль и надзор за соблюдением правового режима особо охраняемых природных территорий и объектов. Виды юридической ответственности за нарушение установленного правового режима и причинение ущерба особо охраняемым природным объектам и экологическим системам особо охраняемых природных территорий.

2. Назначение материалов заданий вступительных испытаний

Материалы вступительных испытаний позволяют установить уровень освоения ФГОС, на основе которых подготовлена программа вступительных испытаний.

Цель вступительного испытания – определить готовность и возможность поступающего обучаться по направлению подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования».

3. Распределение заданий КИМ для проведения вступительных испытаний по содержанию, проверяемым умениям и видам деятельности, уровню сложности.

КИМ для проведения вступительного испытания по направлению подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования» состоит из 2 вопросов.

Распределение заданий по содержательным блокам дисциплины.

Таблица 1.


Содержательные блоки дисциплины	Число заданий	Процент максимального балла за задания данного блока
I	1	50%
II	1	50%
Итого	2	100 %

4. Продолжительность вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования. Продолжительность составляет 10-15 минут.

5. Дополнительные материалы и оборудование

Не предполагается.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 9
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

6. Система оценивания заданий вступительного испытания

Ответ оценивается по следующим критериям:

80-100 баллов – дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний по предмету, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений; знание по предмету демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей; ответ изложен литературным языком с использованием современной терминологии; могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа; абитуриент обнаруживает склонность к научно-исследовательской деятельности, обосновывает актуальность предполагаемой темы исследования, проявляет заинтересованность в проведении исследования по выбранной теме;

60-79 баллов – дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов; абитуриент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи; в ответе отсутствуют выводы; умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано; речевое оформление требует поправок, коррекции; абитуриент проявляет интерес к научно-исследовательской деятельности, способен определить область своих научных интересов, однако имеет общие представления о возможной теме исследования;


0-59 баллов – ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросам; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; студент не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими объектами дисциплины; отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения; речь неграмотная, терминология не используется; дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента; абитуриент испытывает трудности при определении своих научных интересов, не имеет четких представлений о теме исследования.

Максимальный балл за устный ответ - 100.

7. Форма организации вступительных испытаний

Вступительные испытания проводятся с применением дистанционных технологий.

Вступительные испытания реализуются в электронной информационно-образо-

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 10
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

вательной среде СГСПУ с использованием системы отслеживания поведения пользователя (технологии прокторинга).

Технология прокторинга реализуется автоматизированными техническими средствами электронной информационно-образовательной среды СГСПУ при участии членов экзаменационной комиссии.

8. Обобщенный план варианта заданий вступительного испытания

Уровни сложности задания: Б – базовый, П – повышенный.

Обозначение задания	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания
Общая экология	Знание понятий и терминов, умение охарактеризовать основные черты и причинно-следственные связи рассматриваемого вопроса	П	60
Экологическое право	Знание понятий и терминов, умение охарактеризовать основные черты рассматриваемого вопроса	Б	40

9. Список рекомендованной литературы

1. Баженова О.П., Синдирёва А.В. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды. – Омск: Омский ГАУ, 2014.
2. Бигон М., Харпер Д., Таунсенд К. Экология: особи, популяции и сообщества. – М.: Мир, 1989.
3. Валова Р.Д. Основы экологии. – М., 2002.
4. Вернадский В.И. Живое вещество. – М.: Наука, 1978.
5. Вронский В.А. Основы учения о биосфере. – М.: Просвещение, 1989.
6. Димова Е.В. Экология: учебное пособие. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2009.
7. Жирнова Д.Ф., Демиденко Г.А. Основы экологического нормирования природопользования: учебное пособие. – Красноярск: КрасГАУ, 2016.
8. Захаркина А.В. Экологическое право: учебное пособие. – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2020.
9. Косенкова С.В., Ефимова Н.Б. Управление природоохранной деятельностью: учебное пособие. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016.
10. Краснова Т.А., Самойлова Н.А. Экология: учебное пособие. – Кемерово: КемГУ, 2014.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»	Страница 11
	Система менеджмента качества	СГСПУ-ПРЦ-7.5 «Управление документированной информацией»
	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
	ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Управление в сфере экологии и природопользования»	Приложение № 2 утверждена приказом СГСПУ от 17.05.2018 № 01-06-02-26 (с изм. от 21.02.2023)

11. Новосёлова А.С. Основы природопользования: учебное пособие. – Вологда: ВоГУ, 2015.
12. Панин А.В. Экологическое право и законодательство. – Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018.
13. Реймерс Н.Ф. Экология. Теории, законы, правила, принципы и гипотезы. – М.: Россия молодая. 1994.
14. Розенберг Г.С., Мозговой Д.П. Узловые вопросы современной экологии: учебное пособие. – Тольятти: ИЭВБ РАН. 1992.
15. Соколова Н.А., Хлобжева И.Н., Гамага В.В. Общая экология: пособие. – Волжский: ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ, 2022.
16. Степанковских А.С. Экология. – М.: Юнити, 2001.
17. Чернова Н.М., Былова А.М. Экология. – М.: Дрофа, 2004.
18. Чеснокова Т.В., Лосева М.В. Учебное пособие по экологии. –Иваново: Иван. гос. архит.-строит. ун-т., 2012.
19. Шилов И.А. Экология. – М.: Высшая школа, 2000.
20. Экологическое право: учебное пособие / Л.С. Булгакова, О.А. Гуреева, М.Б. Кабанова, В.В. Лавров, Я. К. Чепенко; под общ. ред. В.В. Лаврова. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации, 2020.