

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 20.01.2024 16:00:36 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25 декабря 2023

Б1.О.20 Экология

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра педагогики и межкультурных коммуникаций**
Учебный план 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): дгн, профессор, Елисеева Наталья Волеславовна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,2	32,2	32,2	32,2
Сам. работа	39,8	39,8	39,8	39,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Экология» являются: освоение дисциплины заключается в формировании у них знаний основных закономерностей взаимоотношений живых существ между собой и окружающей их неживой природой, природопользования, соответствующих принципам устойчивого развития биосферы и получении знаний об экологическом нормировании загрязнений окружающей среды, об экономических и юридических аспектах природоохранной деятельности в современных условиях. Повышение экологической грамотности и формирование экологического мышления, что способствует становлению научного мировоззрения обучающихся.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	История России
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ОПК-1.1: Знать: основы высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования
Знать:
удовлетворительно осведомлен об основах высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
хорошо осведомлен об основах высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
отлично осведомлен об основах высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
Уметь:
удовлетворительно умеет применять основы высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
хорошо умеет применять основы высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
отлично умеет применять основы высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
Владеть:
удовлетворительно владеет основами высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
хорошо владеет основами высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
отлично владеет основами высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
ОПК-1.2: Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
Знать:
удовлетворительно осведомлен о том, как решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
хорошо осведомлен о том, как решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
отлично осведомлен о том, как решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
Уметь:

удовлетворительно умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
хорошо умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
отлично умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
Владеть:
удовлетворительно владеет навыками решения стандартных профессиональных задач с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
хорошо владеет навыками решения стандартных профессиональных задач с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
отлично владеет навыками решения стандартных профессиональных задач с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
ОПК-1.3: Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
Знать:
удовлетворительно осведомлен о методах теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
хорошо осведомлен о методах теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
отлично осведомлен о методах теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
Уметь:
удовлетворительно умеет классифицировать и применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
хорошо умеет классифицировать и применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
отлично умеет классифицировать и применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
Владеть:
удовлетворительно владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
хорошо владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
отлично владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
УК-7.1: Знать: виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни
Знать:
удовлетворительно осведомлен о видах физических упражнениях?; научно-практических основах физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
хорошо осведомлен о видах физических упражнениях?; научно-практических основах физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
отлично осведомлен о видах физических упражнениях?; научно-практических основах физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
Уметь:
удовлетворительно умеет применять все виды физических упражнениях?; научно-практические основы физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
хорошо умеет применять все виды физических упражнениях?; научно-практические основы физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
отлично умеет применять все виды физических упражнениях?; научно-практические основы физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
Владеть:
удовлетворительно владеет всеми видами физических упражнениях?; научно-практическими основами физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
хорошо владеет всеми видами физических упражнениях?; научно-практическими основами физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
отлично владеет всеми видами физических упражнениях?; научно-практическими основами физической? культуры и здорового образа и стиля жизни

отлично умеет применять известные средства и методы укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования
Владеть:
удовлетворительно владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования
хорошо владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования
отлично владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования
УК-2.1: Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения
Знать:
удовлетворительно осведомлен о необходимых правовых нормах и методологических основах принятия управленческого решения.
хорошо осведомлен о необходимых правовых нормах и методологических основах принятия управленческого решения.
отлично осведомлен о необходимых правовых нормах и методологических основах принятия управленческого решения.
Уметь:
удовлетворительно умеет использовать необходимые для осуществления профессиональной? деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
хорошо умеет использовать необходимые для осуществления профессиональной? деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
отлично умеет использовать необходимые для осуществления профессиональной? деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
Владеть:
удовлетворительно владеет навыками применения необходимых для осуществления профессиональной? деятельности правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения.
хорошо владеет навыками применения необходимых для осуществления профессиональной? деятельности правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения.
отлично владеет навыками применения необходимых для осуществления профессиональной? деятельности правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения.
УК-2.2: Уметь: анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ
Знать:
удовлетворительно осведомлен о альтернативных вариантах решений? для достижения намеченных результатов; разработке плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.
хорошо осведомлен о альтернативных вариантах решений? для достижения намеченных результатов; разработке плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.
отлично осведомлен о альтернативных вариантах решений? для достижения намеченных результатов; разработке плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.
Уметь:
удовлетворительно умеет анализировать альтернативные варианты решений? для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
хорошо умеет анализировать альтернативные варианты решений? для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
отлично умеет анализировать альтернативные варианты решений? для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
Владеть:
удовлетворительно владеет навыками анализа альтернативных вариантов решений? для достижения намеченных результатов; разработки плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.
хорошо владеет навыками анализа альтернативных вариантов решений? для достижения намеченных результатов; разработки плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.
отлично владеет навыками анализа альтернативных вариантов решений? для достижения намеченных результатов; разработки плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.
УК-2.3: Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности ресурсах
Знать:
удовлетворительно осведомлен о методиках разработки цели и задач проекта; методах оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
хорошо осведомлен о методиках разработки цели и задач проекта; методах оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
отлично осведомлен о методиках разработки цели и задач проекта; методах оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.

Уметь:
удовлетворительно умеет использовать методики разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
хорошо умеет использовать методики разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
отлично умеет использовать методики разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Владеть:
удовлетворительно владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
хорошо владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
отлично владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
удовлетворительно осведомлен об основах высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования	
удовлетворительно осведомлен о том, как решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования	
удовлетворительно осведомлен о методах теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности	
удовлетворительно осведомлен о видах физических упражнений?; научно-практических основах физической? культуры и здорового образа и стиля жизни	
удовлетворительно осведомлен о том, как применять на практике разнообразные средства физической? культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической? подготовки и самоподготовки к будущей? жизни и профессиональной? деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	
удовлетворительно осведомлен о средствах и методах укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	
удовлетворительно осведомлен о необходимых правовых нормах и методологических основах принятия управленческого решения.	
удовлетворительно осведомлен о альтернативных вариантах решения? для достижения намеченных результатов; разработке плана, определении целевых этапов и основных направлений работ.	
удовлетворительно осведомлен о методиках разработки цели и задач проекта; методах оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	
3.2	Уметь:
удовлетворительно умеет применять основы высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования	
удовлетворительно умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования	
удовлетворительно умеет классифицировать и применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности	
удовлетворительно умеет применять все виды физических упражнений?; научно-практические основы физической? культуры и здорового образа и стиля жизни	
удовлетворительно умеет применять на практике разнообразные средства физической? культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической? подготовки и самоподготовки к будущей? жизни и профессиональной? деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	
удовлетворительно умеет применять известные средства и методы укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	
удовлетворительно умеет использовать необходимые для осуществления профессиональной? деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	
удовлетворительно умеет анализировать альтернативные варианты решения? для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.	
удовлетворительно умеет использовать методики разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	
3.3	Владеть:

удовлетворительно владеет основами высшей? математики, физики, экологии, инженерной? графики, информатики и программирования
удовлетворительно владеет навыками решения стандартных профессиональных задач с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний?, методов математического анализа и моделирования
удовлетворительно владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной? деятельности
удовлетворительно владеет всеми видами физических упражнений?; научно-практическими основами физической? культуры и здорового образа и стиля жизни
удовлетворительно владеет навыками применения на практике разнообразных средств физической? культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической? подготовки и самоподготовки к будущей? жизни и профессиональной? деятельности; использования творческих средств и методов физического воспитания для профессионально-личностного развития физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
удовлетворительно владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования
удовлетворительно владеет навыками применения необходимых для осуществления профессиональной? деятельности правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения.
удовлетворительно владеет навыками анализа альтернативных вариантов решений? для достижения намеченных результатов; разработки плана, определения целевых этапов и основных направлений работ.
удовлетворительно владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.