

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»  
Факультет естественнонаучного образования, физической культуры и  
безопасности жизнедеятельности  
Кафедра теории и методики обучения физической культуре и безопасности  
жизнедеятельности

*Приложение к программе  
учебной дисциплины*

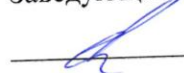
### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов  
по дисциплине **«Человек и техносфера»**

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование»  
Профили «Физическая культура», «Безопасность жизнедеятельности»

*очная форма обучения*

Заведующий кафедрой

 / *Семеница*  
«17» *июня* 2016 г.

Волгоград  
2016

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

– готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6).

#### Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
ОПК-6	Безопасность жизнедеятельности, Возрастная анатомия, физиология и гигиена, Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Гигиена физической культуры и спорта, Дорожно-транспортная безопасность, Криминальные опасности и защита от них, Лечебная физическая культура и массаж, Мониторинг опасных процессов в техносфере, Национальная безопасность с основами правового регулирования безопасности жизнедеятельности, Ноксология и безопасность человека, Обеспечение безопасности образовательного учреждения, Опасные ситуации социального характера и защита от них, Основы биотехнологии хранения и переработки продуктов, Пожарная безопасность, Потенциально опасные технологии в сфере жизнедеятельности человека, Продовольственная безопасность, Психологические основы безопасности,	Педагогическая практика (воспитательная), Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

		Психология экстремальной ситуации, Спортивная медицина, Теоретические основы безопасности жизнедеятельности, Теория и методика адаптивной физической культуры, Теория риска, Устойчивость функционирования объектов экономики, Человек и ноосфера, Человек и техносфера, Эргономические основы безопасности жизнедеятельности	
--	--	--	--

## 1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения учебной дисциплины

№	Разделы дисциплины	Формируемые компетенции	Показатели сформированности (в терминах «знать», «уметь», «владеть»)
1	Введение. Структура техносферы и ее современное состояние	ОПК-6	знать: – особенности взаимодействия человека и индустриального общества, которые формируют техносферные опасности в биосфере и социальной среде; уметь: – проводить сравнительную оценку негативности различных видов опасностей в техносферных зонах; владеть: – навыками анализа влияния уровня негативности факторов на критерии и параметры безопасности техносферы;
2	Виды опасных и вредных факторов техноферы для человека и природной среды.	ОПК-6	знать: – виды опасных и вредных факторов, ингаляционные факторы биологических, энергетических загрязнений природной среды с учетом их информационно-

			<p>психологического воздействия;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать уровень неадекватности вредных и опасных факторов формируемых в техносфере;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками прогноза развития техносферных опасностей на систему "человек -среда обитания";</li> </ul>
3	Взаимодействие и трансфокация опасностей в системе "человек-среда обитания"	ОПК-6	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закон о неизбежности образования отходов жизнедеятельности;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прогнозировать негативное влияние вторичных негативных факторов ( смога, кислотных дождей, концентрация озона в слое и т.п.) на жизнедеятельность человека и природную среду;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками прогноза негативного влияния техносферы на безопасность продуктов питания;</li> </ul>
4	Прогнозирование расширение и долгосрочное планирование развития техносферы	ОПК-6	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные принципы формирования и развития техносферы;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить планирование и зонирование территории с целью минимизации влияния негативных факторов техносферы;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками городской и техносферной логистики с целью обеспечения оптимальной безопасности в техносфере;</li> </ul>

### Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ОПК-6	Имеет представление о способах сохранения и укрепления здоровья обучающихся, о влиянии различных факторов	Хорошо разбирается в способах сохранения и укрепления здоровья обучающихся. Демонстрирует знания о влиянии	Имеет глубокие знания о способах сохранения и укрепления здоровья обучающихся. Разбирается в механизмах действия различных факторов окружающей среды на здоровье человека. Компетентно прогнозирует и оценивает последствия влияния различных

	<p>окружающей среды на здоровье человека. Способен использовать основные методы сохранения и укрепления здоровья обучающихся. Умеет оценивать последствия влияния основных факторов окружающей среды на здоровье человека. Владеет основными методами оценки влияния различных факторов окружающей среды на здоровье человека.</p>	<p>различных факторов окружающей среды на здоровье человека. Способен использовать разнообразные методы сохранения и укрепления здоровья обучающихся. Умеет уверенно прогнозировать и оценивать последствия влияния различных факторов окружающей среды на здоровье человека. Хорошо владеет методами сохранения и укрепления здоровья обучающихся и оценки влияния различных факторов окружающей среды на здоровье человека.</p>	<p>факторов окружающей среды на здоровье человека. Использует творческие подходы к методам сохранения и укрепления здоровья обучающихся. Способен самостоятельно применять различные методы оценки влияния факторов окружающей среды на здоровье человека применительно к конкретным обстоятельствам.</p>
--	--	---	---

**Оценочные средства и шкала оценивания  
(схема рейтинговой оценки)**

<b>№</b>	<b>Оценочное средство</b>	<b>Баллы</b>	<b>Оцениваемые компетенции</b>	<b>Семестр</b>
1	Выполнение презентации	10	ОПК-6	9
2	Доклад	10	ОПК-6	9
3	Выступление с реферативным исследованием	40	ОПК-6	9
4	Зачет по разделам	40	ОПК-6	9

Итоговая оценка по дисциплине определяется преподавателем на основании суммы баллов, набранных студентом в течение семестра и период промежуточной аттестации.

Студент, набравший в сумме 60 и менее баллов, получает отметку «незачтено». Студент, набравший 61-100 баллов, получает отметку «зачтено».

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Данный раздел содержит типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Описание каждого оценочного средства содержит методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень оценочных средств, материалы которых представлены в данном разделе:

1. Выполнение презентации
2. Доклад
3. Выступление с реферативным исследованием
4. Зачет по разделам