Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Естественно-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____ С.Н. Титов
«25» июня 2021 г.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки
44.04.01. Педагогическое образование

направленность (профиль) образовательной программы:
Управление и медико-биологическое сопровождение профессионально-педагогической деятельности

(заочная форма обучения)

Составитель: Валкина О.Н.,
к.б.н., доцент кафедры биологии человека и основ медицинских знаний

Рассмотрено и утверждено на заседании учёного совета естественно-географического факультета, протокол от «22» июня 2021 г. № 7

Ульяновск, 2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D77C644FC1E54000000006381D0002
Владелец: Титов Сергей Николаевич
Действителен: с 19.07.2021 до 19.07.2022

1. Общая характеристика модуля

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-1, УК-2, УК-6.

Вариативный модуль «Охрана труда и техническая безопасность» объединяет дисциплины, которые направлены на формирование знаний и умений по охране труда и технической безопасности в образовательных учреждениях.

Содержание и технологии реализации дисциплин модуля дают возможность обучающимся познакомится с современными принципами построения системы безопасности объектов, системами контроля и управления доступом; приобрести знания безопасного взаимодействия человека с производственной средой и вопросов защиты работников от негативных производственных факторов в образовательных учреждениях.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений. Модуль изучается в 3 семестре.

2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля – 9 з.е.

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Охрана труда в образовательных учреждениях	3	3	Зачет	УК-1
2	Технические средства и системы безопасности	3	3	Зачет	УК-2
3	Электробезопасность персонала и обучающихся образовательных учреждений	3	3	Экзамен	УК-6
	Итого	-	**9**	-	-

Образовательные технологии. В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

Форма промежуточной аттестации по модулю– не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, входящих в структуру модуля.

3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Главный корпус	
1.	Читальный зал университета, для самостоятельной работы	Ноутбук Lenovo IdeaPad B590 Intel Pentium Dual-Core B960 2.2Ггц 4G/500G/DVD-RW15.6*/Windows 7 Home -7шт; Ноутбук 15,6 ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS-8шт; Стол-18 шт; Стол преподавателя-1шт; Библиотечная кафедра-1шт; Книжный стеллаж-1шт; Шкаф-стеллаж комбинированный -5шт; Стул Джуно-52шт; Стойка для рекламных материалов напольная сетчатая на 9 лотков-3шт; Тюль -8шт; Шторы кричневые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт; Арк.стекло-24шт.	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows Pro 8 OEM, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013 OLP NL Academic, Open License: 62135981, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Учебное программное обеспечение Smart, , Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *LibroOffice 4L открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия

			*программа проигрыватель видео и аудио файлов KMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия
2.	Помещения для самостоятельной работы обучающихся: Медиацентр	73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; Беспроводная сеть Wi-Fi; Стационарный проектор-1шт; Экран-1шт; ЖК-монитор-5шт; ЖК-панели-2шт; Система видеоконференцсвязи – PolycomHDX6000HD-1шт; Акустическая система-1шт; Вокальная аудиосистема и акустические колонки-1комплект; Секционные столы-18шт; Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт; Тюль-6 шт; Арк.стекло-18 шт; Колонны-4шт; Часы настенные-1шт.	**Лицензионные программы** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №1110 от 15.12.2014 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Консультант Плюс Договор №1-2016-147801. от 01.10.2016 г.
3.	Аудитория № 425 Аудитория для лекционных, семинарских, лабораторных и практических занятий	Стол ученический трехместный – 8 шт., стол компьютерный прямой – 1 шт. (ВА0000001398), стул ученический – 25 шт. Доска одностворчатая 1500х3000 мм. Доска магнитно-маркерная информ. 100х150 см	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). **Лицензионные программы** * Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, контракт

		метал.рама (ВА0000004168). Шкаф – 4 шт. Шкаф прямой -1 шт. (ВА0000002947). Шкаф прямой -1 шт. (ВА0000002946). Жалюзи – 3 шт. Пенал – 1 шт. Пенал – 1 шт. (ВА0000002949). Комплект мультимедийного оборудования: Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) (ВА0000003586). Экран проекционный в составе:- экран настенный с электроприводом Digis DSEM-16102806 (Electra. Формат 16,10,280*280, рабочая поверхность 169*270, MW)-1шт., инфракрасный пульт Digis дистанционного управления для экрана Electra-1шт. (ВА0000007120). Проектор в составе: проектор Epson EB-955 WH – 1 шт., потолочное крепление Digis DSM-2L – 1 шт., кабель HDMI ver.1.4 15m.. экранированный Vcom – 1 шт. (ВА0000007130). Договор № 0368100013815000038-0003977-01 от 2.11.2015 г. Многофункциональный счетчик-измеритель H7ER-NV (ВА0000002967) Программируемое реле ZEN-10C1DRDV2 (ВА0000002968). Частотный преобразователь CIMR-J7AZBOP 20 (ВА0000002969). Частотный преобразователь CIMR-J7AZBOP 40 (ВА0000002970). Амперметр (9417067). Генератор звуковой школьный (1344723). Генератор звуковой школьный (1344724). Генератор звуковой школьный (1344725). Генератор звуковой школьный (1344726). Лабораторный автотрансформатор 2кВт (ВА0000001267).	№16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Офисный пакет программ Microsoft OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Mozilla Firefox, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра изображений ACDSee Free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для записи дисков ASHAMPU Burning studio free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для ухода за системой CCleaner, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для диагностики и мониторинга жесткого диска

		Лабораторный автотрансформатор 2кВт (ВА0000001265). Лабораторный автотрансформатор 2кВт (ВА0000001266). Лабораторный автотрансформатор 2кВт (ВА0000001268). Латр Wusley-2K (ВА0000001119). Огнетушитель ОП-4 (ВА0000006517). Осциллограф ОМШ-3М (1344722). Осциллограф ОМШ-3М (01344723). Электронный счетчик энергии (ВА0000002971).	CrystalDiskInfo, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат Diptrace Free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Файловый менеджер FreeCommander XE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для автоматизированного проектирования с возможностью оформления проектной и конструкторской документации, КОМПАС-3D LT12, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для воспроизведения аудио и видеофайлов KMplayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для моделирования электрических схем TinaTi, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа топологический трассировщик печатных плат ToporLite, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для визуального программирования одноименных плат Arduino FlProg, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

			* Программа для программирования Arduino ID, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для параметрического 3D моделирования FreeCAD, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для создания печатных плат ExpressPCB, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
4.	Аудитория № 421 Аудитория для семинарских, практических и лабораторных занятий	Стол ученический трехместный – 8 шт., стол преподавателя – 1 шт. (ВА0469), дополнительные столы для техники – 3 шт., стул ученический – 26 шт. Жалюзи – 3 шт. Шкаф – 1 шт. Доска одностворчатая 1000х1500 мм. Комплект мультимедийного оборудования: Нетбук Asus (ВА0000003335). Интерактивная доска Panasonic Elite Panaboard (ВА0000003505). Интерактивный проектор InFocus IN 3926 (ВА0000004914). Напольная стойка для UB T780BP (ВА0000003617). Генератор ГЗ-102 (ВА0000000564). К-т уч. оборуд. электротехн (3417095). Ком-т уч. оборуд. радиотехн (3417094). Контроллер CP-1L-L14DR-A (ВА0000002966). Осциллограф С1-55 (1345012). Осциллограф С1-55 (1345013). Осциллограф С1-55 (1345014). Осциллограф С1-64 (1341399). Осциллограф С1-68 (1343654). Осциллограф С1-81 (3416808). Осциллограф С1-81 (3416809). Осциллограф С1-81 (3416900). Осциллограф С1-81 (3416901). Прибор комб.цифров.Щ4300 (1344714). Прибор комб.цифров.Щ4300	Нетбук Asus (ВА0000003335) Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Офисный пакет программ Microsoft OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Mozilla Firefox, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра изображений ACDSee Free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

		(1344712). Блок питания «PS1502DD» (ВА0000001269). Вольтметр В7-16 (1343071). Генератор Г3-102 (ВА0000001116). Генератор высокочастотный Г4-102 (ВА0000001117). Генератор Г3-111 (ВА0000000359). Генератор Г3-102 (9417504). Генератор Г3-102 (01344644). Генератор сигналов Г4-120 (1344578). Лабораторный источник питания PS-1502 (ВА0000001115). Огнетушитель ОП-4 (ВА0000006517).	* Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для записи дисков ASHAMPU Burning studio free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для ухода за системой CCleaner, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для диагностики и мониторинга жесткого диска CrystalDiskInfo, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат Diptrace Free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Файловый менеджер FreeCommander XE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для автоматизированного проектирования с возможностью оформления проектной и конструкторской документации, КОМПАС-3D LT12, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для воспроизведения аудио и видеофайлов KMplayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

			* Программа для моделирования электрических схем TinaTi, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа топологический трассировщик печатных плат ToporLite, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для визуального программирования одноименных плат Arduino FlProg, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для разработки электрических схем QElectroTech free electrical diagram, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для программирования Arduino ID, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для параметрического 3D моделирования FreeCAD, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для создания печатных плат ExpressPCB, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 990 от 24.04.2020	с 01.06.2020 по 31.05.2021	8 000
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1638 от 23.09.2020	с 22.11.2020 по 21.11.2021	8 000

3	ООО «ИВИС»	Договор № 500 от 19.02.2020	с 19.02.2020 до 19.02.2021	100%
4	ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» Коллекция «Легендарные книги»	Договор № 2816 от 27.11.2019	с 13.12.2019 по 13.12.2020 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%
5	ЭБС Лань» коллекция «Искусствоведение-Издательство Планета музыки» (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 758 от 20.03.2020	с 20.03.20 по 20.03.21	100%
6	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.18 до 31.12.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%
7	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	С 25.02.20 по 25.02.25 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%
8	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPRbooks Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 7398/20 от 12.11.2020	С 12.11.2020 по 12.11.2020 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%