

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет естественных наук, математики и технологий
Кафедра Биологии, химии и методики их обучения

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет естественных
наук, математики и
технологий

Токарева Юлия Сергеевна

«___» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.03.05 Документальное обеспечение природоохранной деятельности организации
на 72 часа(ов), 2 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 05.03.06 - Экология и природопользование

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20____ г. №_____

Профиль – Экология (для набора 2022)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов представлений и знаний: о современных механизмах и методах управления охраной окружающей среды, на основе разработанной и утвержденной документации по нормированию и лимитам качества окружающей среды; о разработке природоохранных мероприятий для снижения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать представление о документальном обеспечении природоохранной деятельности организации, о составе документации по охране окружающей среде;
- ознакомиться с законодательными и нормативными актами для документального обеспечения природоохранной деятельности организации;
- ознакомиться с основными видами природоохранной документации организаций на разных стадиях их жизненного цикла (типовые формы учетной документации и государственной экологической статистической отчетности по вопросам антропогенного воздействия на окружающую среду);
- научить разрабатывать программу производственного экологического контроля и план природоохранных мероприятий.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Б1.В.03.05 Документальное обеспечение природоохранной деятельности организации относится профессиональному циклу дисциплин направления Б1, вариативная часть, модуль «Практикум эколога-природопользователя» учебного плана. Программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки бакалавров «Экология и природопользование». Изучается на 3 курсе, 5 семестр. Для освоения необходимы знания, полученные на предшествующих курсах, при изучении дисциплин «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «Экология отраслей материального производства», «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды», «Экологическое проектирование с элементами нормирования», «Экологический менеджмент и аудит».

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы), 72 часов.

Виды занятий	Семестр 5	Всего часов
Общая трудоемкость		72
Аудиторные занятия, в т.ч.	51	51

Лекционные (ЛК)	17	17
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	34	34
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	21	21
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
УК-8	Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	<p>Знать: способы создать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды с целью обеспечения устойчивого развития общества, в т.ч. при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p> <p>Уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды с целью обеспечения устойчивого развития общества, в т.ч. при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>

		<p>Владеть: навыками создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды с целью обеспечения устойчивого развития общества, в т.ч. при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>
ОПК-6	<p>Проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>Знать: этапы проектирования, проведения учебно-исследовательских, научно-исследовательских работ.</p> <p>Уметь: анализировать научную литературу и источники, сопоставлять и обобщать информацию, формулировать выводы; проектировать и проводить учебно-исследовательские, научно-исследовательские работы.</p> <p>Владеть: навыками представления и защиты результатов проектных, учебно-исследовательских научно-исследовательских работ в области экологии, рационального природопользования окружающей среды с использованием ИКТ.</p>
ПК-7	<p>Применять методы подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических изысканий для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности</p>	<p>Знать: методы подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности</p>

природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами, методы документального обеспечения природоохранной деятельности организации.

природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами, методы документального обеспечения природоохранной деятельности организации.

Уметь: использовать методы подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами, методы документального обеспечения природоохранной деятельности организации.

Владеть: методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами, методами документального обеспечения

		природоохранной деятельности организации.
--	--	---

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Общие сведения об охране окружающей среды при осуществлении и хозяйственной деятельности: основные принципы и организация.	Система управления охраной окружающей среды предприятия (СУОС). Экологический паспорт природопользователя	8	2	4	0	2
	1.2	Отдел по охране окружающей среды на предприятии.	Структура отдела по охране ОС или экологической службы, функции и задачи Обязанности инженера по охране окружающей среды на предприятии.	8	2	4	0	2
2	2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды ее разработка.	Классификация экологической документации. Требования к разработке экологической документации.	8	2	4	0	2
	2.2	Документальное обеспечение по вопросам	Сведения об охране атмосферного воздуха. Документация предприятия по охране	8	2	4	0	2

		охраны атмосферного воздуха.	атмосферного воздуха.						
3	3.1	Документальное обеспечение по вопросам охраны поверхностных вод от загрязнения.	Сведения об использовании воды. Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Документация предприятия по охране поверхностных вод.	10	2	4	0	4	
	3.2	Документальное обеспечение в области обращения с отходами производства и потребления.	Лицензирование деятельности по обращению с отходами. Отчетная документация по управлению отходами.	10	2	4	0	4	
4	4.1	Лицензирование деятельности по обращению с отходами. Отчетная документация по управлению отходами.	Лицензия на право пользования участками недр. Экспертизы запасов полезных ископаемых.	9	2	4	0	3	
	4.2	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии: общие документы в области экологии.	Программа и отчет ПЭК. Документация по ПЭК. Обучение специалистов по экологической безопасности.	11	3	6	0	2	
Итого				72	17	34	0	21	

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Система управления охраной окружающей среды предприятия (СУОС). Экологический паспорт природопользователя.	СУОС предприятия. Структура и содержание экологического паспорта природопользователя. ГОСТ Р 7.0.0.06.2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя.	2
	1.2	Структура отдела по охране ОС или экологической службы, функции и задачи. Обязанности инженера по охране окружающей среды на предприятии.	Экологические службы: типы и их характеристика. Деятельность экологической службы (эколога) на предприятии. Должностная инструкция эколога.	2
2	2.1	Классификация экологической документации. Требования к разработке экологической документации.	Экологическая документация на предприятии: документы по охране атмосферного воздуха, по охране водных ресурсов, в области обращения с отходами производства и потребления, по охране и рациональному использованию недр, общие документы предприятия в области экологии.	2
	2.2	Сведения об охране атмосферного воздуха. Документация	Материалы инвентаризации выбросов вредных веществ. Том ПДВ. Разрешение на выброс загрязняющих веществ. Журналы ПОД-1, ПОД-2, ПОД-3. Документы на установки	2

		предприятия по охране атмосферного воздуха.	очистки газа (ГОУ и ПГУ). Статотчетность по форме 2-ТП (воздух).	
3	3.1	Сведения об использовании и воды. Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Документация предприятия по охране поверхностных вод.	Договор на водоснабжение и водоотведение. Право пользования водным объектом. Первичный учет объема сброса сточных вод и/или дренажных вод. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водный объект. Проект НДС. Отчет 2-ТП (водхоз). При наличии водоохраных сооружений: проектная и фактическая производительность; техническое состояние; проектные и фактические параметры очистки. Договор на вывоз сточных вод.	2
	3.2	Отчетная документация по управлению отходами.	Материалы инвентаризации отходов. Паспорта на отходы 1-4 класса опасности. ПНООЛР. Лицензия на осуществление деятельности в области обращения с отходами. Статотчетность по форме 2-ТП (отходы). Техническая характеристика установок по обезвреживанию отходов (при наличии). Технологический регламент производственного процесса по обезвреживанию отходов (при наличии). Договоры на передачу, транспортирование, обезвреживание отходов, лицензии контрагентов на осуществление деятельности в области обращения с отходами. Сведения о профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами и др.	2
4	4.1	Документация предприятия по охране и рациональном	Лицензия на право пользования участками недр. Экспертизы запасов полезных ископаемых.	2

		у природопользованию недр.	
	4.2	ПЭК. План мероприятий по ООС.	ПЭК: программ и отчет. План мероприятий по охране окружающей среды. Статотчетность по форме 4-ОС. Декларация о плате за НВОС. Обучение специалистов по экологической безопасности. Локальная документация.

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Экологический паспорт природопользователя.	Изучение ГОСТ Р 7.0.0.06.2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя.	4
	1.2	Деятельность эколога на предприятии.	Изучение должностной инструкции эколога.	4
2	2.1	Разработка экологической документации.	Разработка экологической документации на предприятии: по охране атмосферного воздуха, по охране водных ресурсов, в области обращения с отходами производства и потребления, по охране и рациональному использованию недр, общие документы предприятия в области экологии.	4
	2.2	Разработка документации по охране атмосферного воздуха.	Материалы инвентаризации выбросов вредных веществ. Том ПДВ. Разрешение на выброс загрязняющих веществ. Журналы ПОД-1, ПОД-2, ПОД-3. Документы на установки очистки газа (ГОУ и ПГУ). Статотчетность по форме 2-ТП (воздух).	4
3	3.1	Разработка документации по охране поверхностных вод.	Договор на водоснабжение и водоотведение. Право пользования водным объектом. Первичный учет объема сброса сточных вод и/или дренажных вод. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водный	4

			объект. Проект НДС. Отчет 2-ТП (водхоз). При наличии водоохраных сооружений: проектная и фактическая производительность; техническое состояние; проектные и фактические параметры очистки. Договор на вывоз сточных вод.	
	3.2	Отчетная документация по управлению отходами.	Материалы инвентаризации отходов. Паспорта на отходы 1-4 класса опасности. ПНООЛР. Статотчетность по форме 2-ТП (отходы).	4
4	4.1	Разработка документации по охране и рациональному использованию недр.	Лицензия на право пользования участками недр. Экспертизы запасов полезных ископаемых.	4
	4.2	Разработка программы ПЭК и плана мероприятий по ООС.	ПЭК: программ и отчет. План мероприятий по охране окружающей среды. Статотчетность по форме 4-ОС. Декларация о плате за НВОС.	6

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	СУОС предприятия.	- составление конспекта (опорный конспект, конспект-план, текстуальный конспект и т.п.); - составление терминологической системы (словаря, глоссария, тезауруса по	2

			теме, проблеме).	
	1.2	Деятельность экологической службы (эколога) на предприятии.	- подготовка сообщений и докладов; - анализ нормативных документов:	2
2	2.1	Экологическая документация на предприятии: по охране атмосферного воздуха, по охране водных ресурсов, в области обращения с отходами производства и потребления, по охране и рациональному использованию недр, общие документы предприятия в области экологии.	- подготовка сообщений и докладов; - анализ нормативных документов; - работа с электронными образовательными ресурсами.	2
	2.2	Документы на установки очистки газа (ГОУ и ПГУ). Статотчетность по форме 2-ТП (воздух).	- подготовка сообщений и докладов; - работа с электронными образовательными ресурсами; - выполнение исследовательских заданий в индивидуальных и групповых формах.	2
3	3.1	Право пользования водным объектом. При наличии водоохранных сооружений: проектная и фактическая производительность; техническое состояние; проектные и фактические параметры очистки.	- составление конспекта (опорный конспект, конспект-план, текстуальный конспект и т.п.); - анализ нормативных документов; - подготовка электронных презентаций; - работа с электронными образовательными ресурсами.	4
	3.2	Техническая характеристика установок по обезвреживанию отходов (при наличии). Технологический регламент производственного	- составление конспекта (опорный конспект, конспект-план, текстуальный конспект и т.п.); - анализ нормативных документов; - подготовка электронных презентаций; - работа с	4

		процесса по обезвреживанию отходов (при наличии). Договоры на передачу, транспортирование, обезвреживание отходов, лицензии контрагентов на осуществление деятельности в области обращения с отходами.	электронными образовательными ресурсами.	
4	4.1	Экспертизы запасов полезных ископаемых.	- составление конспекта (опорный конспект, конспект-план, текстуальный конспект и т.п.); - анализ нормативных документов; - работа с электронными образовательными ресурсами.	3
	4.2	Обучение специалистов по экологической безопасности. Локальная документация.	- подготовка электронных презентаций; - анализ нормативных документов; - работа с электронными образовательными ресурсами.	2

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. Гринин, А.С. Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка : учеб. пособие. - Москва : Фаир-Пресс, 2002. - 336 с. - ISBN 5-8183-0442-6 : 124-85. – 4 экз.
2. Дончева, А.В. Экологическое проектирование и экспертиза: практика : учеб. пособие для студентов вузов. - Москва : Аспект-пресс, 2002. - 286 с. - ISBN 5-7567-0166-4 : 105-88. – 21 экз.
3. Жигарев, Д.В. Безопасное обращение при работе с опасными отходами [Текст] : учеб.

пособие / Д.В. Жигарев. - Чита : ЗабГУ, 2020. - 136 с. - ISBN 978-5-9293-2700-1 : 258-00. – 4 экз.

4. Семенова, И.В. Промышленная экология : учеб. пособие. - Москва : Академия, 2009. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-4903-8 : 655-60.- 26 экз.

5. Хандогина, Е.К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / под ред. Е.К. Хандогиной. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2011. - 160 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-136-7. - ISBN 978-5-16-003059-3 : 139-92. – 5 экз.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Думбаускене, А. В. Природоохранная деятельность по обращению с отходами производства и потребления [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Думбаускене А. В. - Тольятти : ТГУ, 2021. - 210 с. - Книга из коллекции ТГУ - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8259-1539-5. <https://e.lanbook.com/book/172628>

2. Каракеян, В. И. Экономика природопользования : учебник для вузов / В. И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02474-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488652> (дата обращения: 29.08.2022).

3. Масленникова, И. С. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14568-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489523> (дата обращения: 29.08.2022).

4. Хаустов, А. П. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15425-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/507879> (дата обращения: 29.08.2022).

5. Экономика природопользования и экологический менеджмент : учебник для вузов / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер, Г. Б. Малышков, А. В. Хорошавин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 417 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13446-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489428> (дата обращения: 29.08.2022).

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. Новоселов, А.Л. Модели и методы принятия решений в природопользовании : учеб. пособие. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 383 с. - ISBN 978-5-238-01808-9 : 390-40. – 5 экз.

2. Трифонова, Т.А. Экологический менеджмент : учеб. пособие. - Москва : Академический Проект, 2005. - 320 с. - (Gaudeamus). - ISBN 5-8291-0516-0 : 117-12. – 11 экз.

3. Ферару, Г.С. Экологический менеджмент : учебник. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 528 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-19426-3 : 448-00. – 10 экз.

4. Экономика предприятия : учебник для вузов / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2007. - 670 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01201-8 : 285-00. – 25 экз.

5. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению экологической обстановки в Забайкальском крае [Текст] : моногр. / Бочкарева И.В., Глотов В.В., Косарева О.В., Бочкарев С.В. и др. - Чита : ЗабГУ, 2018. - 320 с. - ISBN 978-5-9293-2286-0 : 320-00. – 7 экз.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Бобренко, Е. Г. Экономика природопользования: практикум [Электронный ресурс] / Бобренко Е. Г. - Омск : Омский ГАУ, 2020. - 116 с. - Книга из коллекции Омский ГАУ – Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-89764-934-12. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/book/159613>

2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для вузов / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15302-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488228> (дата обращения: 29.08.2022).

3. Соколов, Л. И. Отходы производства и потребления. Размещение и переработка [Электронный ресурс] : учебное пособие / Соколов Л. И. - Вологда : ВоГУ, 2014. - 123 с. - Книга из коллекции ВоГУ - Экология. - ISBN 978-5-87851-495-8. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/book/93134>

4. Харламова, М.Д. Управление твердыми отходами : учебное пособие для среднего профессионального образования/ М.Д. Харламова, А.И. Курбатова ; под редакцией М.Д. Харламовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12296-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496308> (дата обращения: 18.08.2022).

5. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 543 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10447-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489133> (дата обращения: 29.08.2022).

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
ЭБС Лань	https://e.lanbook.com/
Экология производства	https://www.ecoindustry.ru/
ЭБС Юрайт	https://www.urait.ru/
// Справочник эколога	http://www.profiz.ru/eco/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АБВУУ FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

1) Система ГАРАНТ

2) СПС "Консультант Плюс"

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для текущей аттестации	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по кафедре

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Организация образовательного процесса регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлен семинарскими (практическими) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

Практические занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы. Основной формой проведения семинаров и практических занятий является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также решение задач и разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях. Активность на практических занятиях оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- выполнение проектных и иных заданий

Доклады и оппонирование докладов проверяют степень владения теоретическим материалом, а также корректность и строгость рассуждений.

Для успешного усвоения курса необходимо не только посещать аудиторные занятия, но и вести активную самостоятельную работу. При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- изучить рекомендованную основную и дополнительную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
- самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;
- использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств;
- выполнять домашние задания по указанию преподавателя.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету является важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

Разработчик/группа разработчиков:
Долгорма Цынгиевна Анудариева

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.