Автономная некоммерческая организация высшего образования

"Современный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____А.Г. Ширяев
_____ 2025 г.

Организация, планирование и управление в природообустройстве

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Архитектуры и строительства**

Учебный план v20.03.02 оч-за 2025.plx
20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 102
часов на контроль 10

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	102	102	102	102
Часы на контроль	10	10	10	10
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
д.с.-х.н., проф., Габибов М.А.

Рабочая программа дисциплины
Организация, планирование и управление в природообустройстве

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (приказ Минобрнауки России от 26.05.2020 г. № 685)

составлена на основании учебного плана:
20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
утвержденного учёным советом вуза от 28.06.2025 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Архитектуры и строительства

Протокол от 28.06.2025г. № 6
Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.
Зав. кафедрой к.ф.-м.н., проф. Ширяев А.Г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Получить теоретические знания и умение применять их в практической деятельности при планировании, организации и управлении строительством отдельных объектов, а также их комплекса различного назначения.
1.2	Для достижения цели студенты должны изучить и уметь решать следующие задачи дисциплины.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Управление проектами в природообустройстве
2.1.2	Экономика предприятия
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена
2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
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
Индикатор достижения компетенции
УК-2.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними
УК-2.2: Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта
УК-2.3: Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм
УК-2.4: Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
УК-2.5: Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования
УК-8: Способен 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
Индикатор достижения компетенции
УК-8.1: Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Индикатор достижения компетенции
УК-10.1: Рассчитывает, оценивает и анализирует основные производственно-экономические показатели как в профессиональной деятельности, так и в иных областях жизнедеятельности
УК-10.2: Экономически обосновывает необходимость и целесообразность принятия решений в различных областях жизнедеятельности
ПК-7: Способен к проведению научно-исследовательских изысканий по повышению качества и эффективности работ в области природоохранного обустройства территорий.
Индикатор достижения компетенции
ПК-7.2: Умеет ставить и решать задачи при проведении исследовательских мероприятий по повышению качества и эффективности работ в области природоохранного обустройства территорий.
ПК-8: Способен участвовать в разработке и проведении мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
Индикатор достижения компетенции
ПК-8.4: Владеет методами экономического регулирования природоохранной деятельности организации
ПК-9: Способен к организации работ и руководству работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации
Индикатор достижения компетенции

ПК-9.6: Способен координировать деятельность проектно-технологического подразделения со смежными подразделениями строительной организации

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта УК-2.2
3.1.2	Основные производственно-экономические показатели как в профессиональной деятельности, так и в иных областях жизнедеятельности УК-10.1
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм УК-2.3
3.2.2	Выполнять задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач УК-2.4
3.2.3	Представлять результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования УК-2.5
3.2.4	Определять круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними УК-2.1
3.2.5	Анализировать факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) УК-8.1
3.2.6	Экономически обосновывать необходимость и целесообразность принятия решений в различных областях жизнедеятельности УК-10.2
3.2.7	Ставить и решать задачи при проведении исследовательских мероприятий по повышению качества и эффективности работ в области природоохранного обустройства территорий. ПК-7.2

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Тема 1. Предприятие в рыночной экономике - Состав и структура народнохозяйственного комплекса. Предприятие и предпринимательство в рыночной среде. Организация деятельности предприятия. Производственная программа предприятия. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.2	Предприятие в рыночной экономике - Состав и структура народнохозяйственного комплекса. Предприятие и предпринимательство в рыночной среде. Организация деятельности предприятия. Производственная программа предприятия. /Ср/	8	8	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.3	Тема 2. Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования - Основной капитал предприятия. Оборотные средства предприятия. Организация, оплата и рынок труда. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.4	Моделирование организации строительства природообустойства и водопользования. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

1.5	Моделирование организации строительства природообустойства и водопользования. /Ср/	8	15	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.6	Тема 3. Экономический механизм функционирования предприятия - Планирование деятельности предприятия. Управление качеством продукции. Инвестиционная деятельность организации. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.7	Экономический механизм функционирования предприятия - Планирование деятельности предприятия. Управление качеством продукции. Инвестиционная деятельность организации. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	2	
1.8	Экономический механизм функционирования предприятия - Планирование деятельности предприятия. Управление качеством продукции. Инвестиционная деятельность организации. /Ср/	8	18	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.9	Тема 4. Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности предприятия - Финансовая и налоговая система организации. Издержки, прибыль, рентабельность и ценовая политика организации. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояние его баланса /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.10	Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности предприятия - Финансовая и налоговая система организации. Издержки, прибыль, рентабельность и ценовая политика организации. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояние его баланса /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	2	
1.11	Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности предприятия - Финансовая и налоговая система организации. Издержки, прибыль, рентабельность и ценовая политика организации. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояние его баланса /Ср/	8	18	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

1.12	Освоение поточных методов строительства. - Решение задач по равно- и кратноритмичным потокам; - Решение задач по неритмичным потокам; - Контрольная работа по всем видам потоков; -организация работы малых групп исполнителей. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.13	Освоение поточных методов строительства. - Решение задач по равно- и кратноритмичным потокам; - Решение задач по неритмичным потокам; - Контрольная работа по всем видам потоков; -организация работы малых групп исполнителей. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.14	Освоение поточных методов строительства. - Решение задач по равно- и кратноритмичным потокам; - Решение задач по неритмичным потокам; - Контрольная работа по всем видам потоков; -организация работы малых групп исполнителей. /Ср/	8	12	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.15	Тема 5. «Материально-техническое обеспечение». Решение задач по выбору поставщиков материалов и по нормированию производственных запасов. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.16	«Материально-техническое обеспечение». Решение задач по выбору поставщиков материалов и по нормированию производственных запасов. /Ср/	8	12	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.17	Регулирование трудовых отношений: государственные, отраслевые и внутренние нормативно-правовые акты и документы. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.18	Регулирование трудовых отношений: государственные, отраслевые и внутренние нормативно-правовые акты и документы. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

1.19	Регулирование трудовых отношений: государственные, отраслевые и внутренние нормативно-правовые акты и документы. /Ср/	8	3	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.20	Организация труда. Требования безопасности жизнедеятельности на производстве. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.21	Организация труда. Требования безопасности жизнедеятельности на производстве. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.22	Организация труда. Требования безопасности жизнедеятельности на производстве. /Ср/	8	4	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.23	Организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере природообустройства и водопользования. Экономические методы регулирования природоохранной деятельности. /Лек/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.24	Организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере природообустройства и водопользования. Экономические методы регулирования природоохранной деятельности. /Пр/	8	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.25	Организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере природообустройства и водопользования. Экономические методы регулирования природоохранной деятельности. /Ср/	8	4	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.26	Задачи, стоящие при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты среды обитания. Координация деятельности проектно-технологических подразделений со смежными подразделениями. /Ср/	8	4	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

1.27	Прибыль и доходы организаций. Сущность и значение прибыли в рыночных условиях. Виды прибыли и доходов организаций: прибыль балансовая, валовая, остаточная, от реализации СМР и другой продукции, от реализации имущества, ценных бумаг, доходы (расходы) от долевого участия в деятельности других организаций, от прочих операций, от внереализационной деятельности. /Ср/	8	4	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.28	/Экзамен/	8	10	УК-10.1 УК-10.2 УК-8.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-7.2 ПК-8.4 ПК-9.6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Вопросы к промежуточной аттестации

1. Организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
2. Предприятие и предпринимательство в рыночной среде. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
3. Организация деятельности предприятия. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
4. Производственная программа предприятия. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
5. Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
6. Основной капитал предприятия. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
7. Оборотные средства предприятия. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
8. Организация, оплата и рынок труда. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
9. Моделирование организации строительства природообустойства и водопользования. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
10. Экономический механизм функционирования предприятия УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
11. Планирование деятельности предприятия. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
12. Управление качеством продукции. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
13. Инвестиционная деятельность организации. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
14. Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности предприятия. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
15. Финансовая и налоговая система организации. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
16. Издержки, прибыль, рентабельность и ценовая политика организации. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
17. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояние его баланса УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
18. Материально-техническое обеспечение. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
19. Решение задач по выбору поставщиков материалов и по нормированию производственных запасов. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
20. Регулирование трудовых отношений: государственные, отраслевые и внутренние нормативно-правовые акты и документы. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
21. Организация труда. Требования безопасности жизнедеятельности на производстве. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
22. Организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере

природообустройства и водопользования. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
23. Экономические методы регулирования природоохранной деятельности УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
24. Задачи, стоящие при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты среды обитания.УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
25. Координация деятельности проектно-технологических подразделений со смежными подразделениями УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
26. Прибыль и доходы организаций. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
27. Сущность и значение прибыли в рыночных условиях. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
28. Виды прибыли и доходов организаций: прибыль балансовая, валовая, остаточная. УК-2, УК-10.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.1, УК-10.2, ПК-7.2, ПК-8.4, ПК-9.6
29. Прибыль от долевого участия в деятельности других организаций, от прочих операций, от внереализационной

5.2. Текущий контроль и контроль СРС

Контрольный опрс
Тестовые задания

1. К организационно-правовым формам хозяйственной деятельности не относятся:
- хозяйственные общества;
- унитарные предприятия;
- производственные кооперативы;
- фонды

2. К некоммерческим организациям не относятся:
- консорциум;
- концерн;
- ассоциация;
- индивидуальное предприятие

3.Прибыль полученная от осуществления строительной деятельности может быть:
- сметной;
- плановой;
- чистой;
- все перечисленное

4 Средства фонда потребления не направляются на:
- материальное поощрение работников;
- повышение квалификации работников;
- содержание находящихся на балансе учреждений здравоохранения;
- модернизацию оборудования

5 При использовании сдельной оплаты труда не используются следующие параметры:
- нормы времени;
- нормы выработки;
- сдельные расценки;

УП: z18.03.01_2019_410().plx стр. 8
- должностные оклады

6 Сдельная форма оплаты труда может не быть: (ОК-5;ОК-8)
- сдельно-премиальной;
- сдельно-прогрессивной;
- аккордной;
- бестарифной

7 К основным формам подрядных торгов относятся
- конкурентные
- текущие
- все перечисленное
- открытые

8 К основным производственным фондам не относится:
- рабочие машины и оборудование;
- транспортные средства;

- производственные здания и сооружения;
- средства в расчетах

9 К оборотным средствам организаций не относятся:
- производственные запасы;
- средства в процессе производства;
- незавершенное производство;
- компьютерная техника

10. К внутренним источникам финансового обеспечения не относят:
- прибыль от основной деятельности;
- амортизационные отчисления;
- резервные фонды;
- эмиссию акций

11. К привлеченным средствам не относят:
- инвестиционные взносы в уставный капитал;
- государственные дотации;
- безвозмездные средства коммерческих организаций;
- кредиты банков

12. Для финансового лизинга не характерны следующие основные черты:
- невозможностью расторжения договора в течение основного срока договора;
- необходимостью возмещения расходов арендодателя;
- продолжительным периодом лизингового соглашения
- срок договора меньше срока морального и физического износа оборудования

13. Для оперативного лизинга не характерны следующие основные черты:

- лизингодатель не рассчитывает получить все свои затраты за счет лизинговых платежей от одного лизингополучателя;
- договор заключается, как правило, на небольшой срок,
- риск порчи предмета лизинга лежит, как правило, на лизингодателе;
- по окончанию договора предмет лизинга выкупается лизингополучателем по остаточной стоимости.

44. К источникам собственных средств предприятия не является:
- уставный капитал;
- резервный капитал;
- прибыль;
- валовый доход

15. Для оценки платежеспособности организации не используются:
- коэффициент абсолютной ликвидности;
- коэффициент критической ликвидности;
- коэффициент текущей ликвидности;
- коэффициент относительной ликвидности;

16. Налоги не могут быть:
- федеральными;
- региональными;
- местными;
- муниципальными

17. Налог на добавленную стоимость это налог:
- муниципальный;
- региональный;
- местный;
- федеральный

18. Налог на недвижимость это налог:

- муниципальный;
- местный;
- федеральный
- региональный;

119. Основной целью составления бизнес-плана является:
- учет доходов и расходов предприятия;
- отчетность перед налоговыми органами;

- форма предоставления информации перед акционерами;
- привлечение внимания инвесторов

20. Инвестиции не могут быть:
- государственные;
- частные;
- иностранные;
- безвозмездные.

5.3. Критерии выставления оценки студенту

Оценка «5» (отлично) ставится если: полно раскрыто содержание материала билета: исчерпывающие и аргументированные ответы на вопросы в билете; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, не требует дополнительных пояснений, точно используется терминология; демонстрируются глубокие знания дисциплины (модуля); даны обоснованные ответы на дополнительные вопросы.
Оценка «4» (хорошо) ставится, если: ответы на поставленные вопросы в билете излагаются систематизировано и последовательно; демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер, в изложении допущены небольшие пробелы (неточности), не исказившие содержание ответа; материал излагается уверенно, в основном правильно даны все определения и понятия; при ответе на дополнительные вопросы полные ответы даны только при помощи наводящих вопросов.
Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после замечаний преподавателя; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких замечаний преподавателя; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов; недостаточно сформированы навыки письменной речи; работа является плагиатом других работ более чем на 90%.

5.4. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме экзамена.
Контроль за усвоением теоретических знаний и практических навыков (текущий контроль) осуществляется преподавателями при проверке умения анализировать научные теории, аргументировано отстаивать свою точку зрения; в ходе решения практических заданий, ситуационных задач, при защите докладов на практических занятиях, дебатов, проверке самостоятельной работы студента.
Фонд оценочных средств разработан и утвержден протоколом заседания кафедры.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Суворова Н.А., Викулов А.Ф., Липатов А.Е	Организация, планирование и управление в природообустройстве [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://109.195.167.114/pub/mr/_opupr.pdf	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2018. – 18 с., 2018

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Сироткин, Н.А.	Теоретические основы управления строительным производством : учебное пособие / Н.А. Сироткин, С.Э. Ольховиков ; отв. ред. С.М. Кузнецов. [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429527	Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 141 с., 2016
Л2.2	Михайлов, А.Ю.	Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А.Ю. Михайлов. [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444170	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 296 с. , 2016

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Липатов А.Е.	Методические указания по самостоятельной работе студентов и подготовке к семинарским занятиям [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://109.195.167.114/pub/mr/_samost_rab_stud.pdf	Совр. тех. универ-т. рязань, 2021

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Лицензионное ПО
6.3.1.2	1. MS Office 2007. Н/лиц. 412127472 22.05.2010г.
6.3.1.3	2. Windows XP, Autodesk AutoCAD
6.3.1.4	
6.3.1.5	Свободно распространяемое ПО
6.3.1.6	1. Офисное приложение Libre Office;
6.3.1.7	2. Архиватор 7-zip;
6.3.1.8	3. Браузер изображений Fast Stone Image Viewer;
6.3.1.9	4. PDFридер Foxit Reader;
6.3.1.10	5. Медиа проигрыватель VLCmediaplayer;
6.3.1.11	6. Браузер Google Chrom, FireFox;
6.3.1.12	7. Программа для работы с графикой XnView;
6.3.1.13	8. Звуковой редактор Audacity;
6.3.1.14	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Справочно – правовая система «Консультант плюс»
6.3.2.2	1. www.http://biblioclub.ru/ - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн";
6.3.2.3	2. www.elibrary.ru – научная электронная библиотека;
6.3.2.4	3. www.openedu.ru - «Национальная платформа открытого образования»;
6.3.2.5	4. https://uisrussia.msu.ru - Университетская информационная система «Россия».
6.3.2.6	Профессиональные базы данных:
6.3.2.7	http://www.tehlit.ru/ ТехЛит библиотека
6.3.2.8	http://economy.gov.ru/minec/about/systems/infosystems/ База данных Минэкономразвития РФ «Информационные системы Министерства в сети Интернет»
6.3.2.9	raai.org – Российская Ассоциация искусственного интеллекта
6.3.2.10	http://www.raasn.ru/index.php Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
6.3.2.11	http://www.chem.msu.su/cgi-bin/tkv.pl?show=welcome.html - База данных Термические константы веществ

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд.208,Медиа-Аудитория, оборудованная мультимедийным оборудованием: компьютер Pentium-IV с DVD-RW, Проектор
7.2	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд.117,Помещение для самостоятельной работы обучающихся.Оборудование: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 4 шт. Серверы – 2 шт; Принтеры-сканеры-копиры: МФУ HP 125 – 1шт; Canon -2520 (A3) – 1шт; Canon -2318 (A3) – 1шт; Сканер (A3) Mystec – 1 шт; Цветной принтер Canon J 1411; Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернету.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Глоссарий

Административный экологический проступок – противоправное, виновное действие, посягающее на экологический порядок, права и свободы граждан в области охраны и использования окружающей среды, право собственности на природные ресурсы, которое причинило или могло причинить вред окружающей среде и за которое законодательством предусмотрена административная ответственность.
Водохозяйственный комплекс (ВХК) – совокупность предприятий различных отраслей народного хозяйства, совместно использующих водные ресурсы одного речного бассейна.
ВХК делится на водопотребителей и водопользователей. Первые забирают воду из источников, причем часть этой воды теряется безвозвратно, входя в состав продукции, а часть возвращается в тот или другой водный объект (промышленность, орошение). Вторые используют воду без изъятия ее из источника (гидроэнергетика, за исключением деривационных ГЭС; водный транспорт; лесосплав).
Гигиенический норматив – установленное исследованиями допустимое максимальное и минимальное количественное и

(или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиции его безопасности и (или) безвредности для человека.
Государственное управление в области охраны окружающей среды – совокупность предпринимаемых исполнительными органами действий, направленных на обеспечение исполнения требований законодательства об окружающей среде.
Функции государственного управления в области охраны окружающей среды:
- экологическое лицензирование;
- экологическое нормирование;
- экологическая экспертиза;
- экологический аудит;
- экологический мониторинг;
- планирование использования и охраны природных ресурсов и улучшения состояния окружающей среды;
- экологическое воспитание и образование;
- контроль за использованием и охраной объектов природы;
- разрешение в административном порядке споров о праве природопользования и охраны окружающей среды.

К государственным органам общей компетенции относятся Президент РФ, Правительство РФ, Государственная Дума РФ, Федеральное Собрание РФ, органы исполнительной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления.
К органам специальной компетенции относятся специально уполномоченные государственные органы исполнительной власти, на которых возложены конкретные функции по управлению в сфере охраны и рационального природопользования природных ресурсов: Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; Федеральное агентство по недропользованию; Федеральное агентство водных ресурсов; Федеральное агентство лесного хозяйства; Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии и др.
Гидротехнические сооружения – сооружения, подвергающиеся воздействию водной среды, предназначенные для использования и охраны водных ресурсов, предотвращения вредного воздействия вод, в том числе загрязненных жидкими отходами, включая плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники.
Сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие золоотвалы, шлакоотвалы и хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, сооружения морских нефтегазовых промыслов и т. п.
Земельное законодательство – правовое регулирование земельных отношений.
Головным нормативным правовым актом является Земельный кодекс РФ, нормы которого закрепили особые принципы земельного права, установили правила категоризации земель, регламентировали правовой режим каждой категории земель и т. д.
Земельное право – система норм, регулирующая общественные (земельные) отношения, складывающиеся в процессе использования и охраны земель в РФ как основы жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.
Объекты земельных правоотношений: земля как природный объект и природный ресурс; земельные участки; части земельных участков.
Земельный участок как объект земельных отношений – это часть земной поверхности, границы которой определены в соответствии с федеральными законами.
Субъекты земельного права – участники земельных отношений, обладающие правами владения, пользования, распоряжения и охраны земель и несущие обязанности, предусмотренные земельным законодательством.
Содержание земельных правоотношений – права и обязанности их участников, совершающих свои действия в точном соответствии с нормами земельного права, с целями, ради которых складываются земельные отношения.
В состав Российской Федерации входят следующие категории земель в зависимости от целевого назначения: земли сельскохозяйственного назначения; земли населенных пунктов; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов; земли лесного фонда; земли водного фонда; земли запаса.
Источники экологического права – нормативно-правовые акты, регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы.
Классифицируются:
- По юридической силе: законы и подзаконные акты.

Законы – нормативные правовые акты, принимаемые представительными органами государственной власти (ФЗ «Об охране окружающей природной среды», ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»).
Подзаконные акты – это акты, принимаемые Президентом РФ, Правительством РФ, органами исполнительной власти субъектов РФ, министерствами и ведомствами, органами местного самоуправления.
- По предмету регулирования – общие и специальные.

Общие – предмет их регулирования широк и охватывает как экологические, так и иные общественные отношения (Конституция РФ, Гражданский кодекс РФ).
Специальные – акты, целиком посвященные вопросам окружающей среды и ее элементам (ФЗ «Об охране окружающей природной среды», Лесной кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Водный кодекс РФ, ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» и др.).
- По характеру правового регулирования – материальные и процессуальные.

Материальные – устанавливают права и обязанности, а также ответственность участников соответствующих отношений (ФЗ «Об экологической экспертизе»).
Процессуальные – регулируют процессуальные отношения в сфере природопользования и охраны окружающей среды (Уголовный кодекс РФ, КоАП РФ).

Лицензия – это специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предприни мателю.
Норматив образования отходов – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.
Нормы качества воды – установленные значения показателей состава и свойств воды по видам ее использования.
Объекты земельных правоотношений – см. земельное право.
Объекты охраны окружающей среды – части природы, находящиеся в экологической взаимосвязи, отношения по использованию и охране которых урегулированы правом.
Подразделяются на три категории:
• интегрированные, к которым относится окружающая природная среда;
• дифференцированные, то есть отдельные природные объекты (земля, ее недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, леса и иная растительность, животный мир, микроорганизмы, генетический фонд, природные ландшафты);
• особо охраняемые (государственные природные заповедники, природные заказники, национальные природные парки, памятники природы, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных и места их обитания).
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) – деятельность, направленная на определение характера и степени потенциального воздействия намечаемого проекта на ОС, ожидаемых экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий в процессе и после реализации такого проекта и выработку мер по обеспечению рационального использования природных ресурсов и ОС от вредных воздействий.
Основные принципы ОВОС:
• Презумпция потенциальной экологической опасности любого вида хозяйственной деятельности. Предполагается, что любая хозяйственная деятельность таит в себе ту или иную степень экологической опасности.
• Превентивности. Означает, что ОВОС проводится до принятия основных решений по реализации намечаемой деятельности, а также, что ее результаты используются при выработке и принятии решений.
• Принцип альтернатив заключается в выявлении и анализе альтернативных вариантов достижения целей планируемой деятельности, включая и отказ от деятельности.
• Принцип демократичности (гласности) подразумевает признание за всеми сторонами общества, интересы которой затрагивает планируемая деятельность, прав на непосредственное участие в решениях по проекту.
• Принцип комплексности.
Право собственности на землю и иные природные ресурсы – совокупность правомочий лица по владению, пользованию и распоряжению объектом собственности в пределах, установленных законодательством, и правоотношения, возникающие между собственником и иными лицами.
В соответствии с Конституцией РФ земля и иные природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.
Содержание права всех форм собственности на землю и иные природ ные объекты выражается в трех правомочиях:
• право владения – означает юридически обеспеченную возможность фактического обладания вещью, а также непосредственного воздействия на нее;
• право пользования – означает юридически обеспеченную возможность извлекать из вещи ее полезные естественные свойства, присваивать доход от нее, а также получать иные выгоды;
• право распоряжения – означает юридически обеспеченную возможность собственника по своему усмотрению совершать действия, определяющие юридическую судьбу вещи: продавать ее, передавать во временное владение, пользование, сдавать в залог и др.
Право природопользования – это институт экологического права, который представляет собой систему норм, регулирующих использование природных ресурсов, совокупность прав и обязанностей, возникающих в связи с использованием природных ресурсов.
Выделяются виды права природопользования:
• право общего природопользования – право использования природных ресурсов без получения разрешительных документов со стороны государства и иных уполномоченных лиц;
• право специального природопользования – право использования природных ресурсов с обязательным получением соответствующих разрешительных документов.
Правовой режим природных ресурсов – совокупность правовых методов и мер регулирования общественных отношений по поводу земли, недр, вод, животного мира, лесов и иных природных ресурсов как объектов собственности, пользования и охраны.
Принципы государственной экологической экспертизы – см. экологическая экспертиза.
Принципы общественной экологической экспертизы – см. экологическая экспертиза.
Природные ресурсы – природные богатства, пригодные для использования человеком, т. е. компоненты окружающей среды, такие, как ископаемое топливо, минеральное сырье, леса, воды, плодородие почв, климат, которые могут удовлетворять различные потребности людей. Природные ресурсы делятся на возобновляемые и невозобновляемые. См. возобновляемые природные ресурсы и невозобновляемые природные ресурсы.
Природный капитал (natural capital) – совокупность природных ресурсов, которые могут быть использованы в процессе производства.
Природный капитал критический – природные блага, которые невозможно заменить искусственным капиталом (озоновый слой Земли, ландшафты и т. п.).
Природно-ресурсный потенциал – совокупность природных ресурсов, объектов природы, средообразующих факторов и условий (включая климатические, геологические, гидрологические и другие), присущих конкретной территории, которые могут быть использованы в процессе хозяйственной или иной деятельности.

Природоемкость – показатель затрат ресурсов на единицу валового внутреннего продукта, национального дохода (макроуровень) или на производство конкретного товара (микроуровень). Может измеряться как в денежных, так и натуральных единицах.
Природопользование – 1) хозяйственная и иная (включая военную) дея тельность, осуществляемая с использованием отдельных видов природных ресурсов, а также воздействие этой деятельности на окружающую среду; 2) совокупность способов (рациональное природопользование, адаптивное управление) использования природных ресурсов и мер по их сохранению.
Природопользователи – предприятия, учреждения, организации, иностранные юридические и физические лица, осуществляющие любые виды деятельности на территории, связанные с природопользованием.
Природоотдача (ресурсоотдача) – характеризует объем продукции, который можно получить с единицы того или иного ресурса (например, урожайность с 1 га).
Условия лицензии – неотъемлемая составная часть лицензии, содержащая основные заранее оговоренные, предусмотренные законодательством Российской Федерации и дополнительные условия пользования недрами, в т. ч. требования к ведению экологического мониторинга.
Экологическое право – совокупность норм, регулирующих общественные (экологические) отношения в сфере взаимодействия общества и природы в интересах сохранения и рационального использования окружающей природной среды для настоящих и будущих поколений людей.
Предмет экологического права – общественные отношения в области взаимодействия общества и окружающей среды.
Экологическое право делится на три составные части:
• природоохранное право (или природоохранительное право) – система юридических норм, регулирующих общественные отношения по сохранению, воспроизводству и улучшению (оздоровлению) окружающей человека природной среды, включая защиту ее от вредных последствий хозяйственной деятельности человека;
• природоресурсное право – система юридических норм, регулирующих общественные отношения по предоставлению отдельных природных ресурсов в пользование, а также вопросы их охраны и рационального использования – земли, ее недр, вод, лесов, животного мира и атмосферного воздуха;
• нормы других самостоятельных отраслей права, обслуживающие общественные отношения, связанные с охраной окружающей среды, объединяемые задачей защиты окружающей среды (нормы административного права, уголовного права, нормы международного права).
Метод экологического права – способ воздействия на общественные отношения. Выделяются методы:
• экологизации (проявление общеэкологического подхода ко всем без исключения явлениям общественного бытия, проникновение глобальной задачи охраны окружающей среды во все сферы общественных отношений, регулируемые правом);
• административно-правовой и гражданско-правовой (первый исходит из неравного положения субъектов права – из отношений власти и подчинения, второй основан на равенстве сторон, на экономических инстру ментах регулирования);
- историко-правовой и прогностический (обоснование надежности принимаемых правовых и экономических мер, возможно, с учетом социальных и иных изменений, недопущение повторения ошибок, знание будущих состояний, процессов и явлений).
Экологическая экспертиза – форма предупредительного экологического контроля, включающая установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы.
Различают два вида экологической экспертизы – государственную и общественную.
Принципы государственной экологической экспертизы:
• Презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности.
• Обязательность проведения экологической экспертизы до принятия решения о реализации объектов.
• Комплексность оценки воздействия на окружающую среду в хозяйственной или иной деятельности и ее последствий.
• Обязательность учета требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы.
• Достоверность и полнота информации.
• Независимость экспертов.
• Научная обоснованность, объективность и законность.
• Гласность, участие общественных организаций, учет общественного мнения.
• Ответственность участников за организацию, проведение и качество. Принципы общественной экологической экспертизы:
1 Общественная экологическая экспертиза проводится до проведения государственной экологической экспертизы или одновременно с ней.
• Общественная экологическая экспертиза может проводиться независимо от проведения государственной экологической экспертизы тех же объектов экологической экспертизы.
• Общественные организации (объединения), осуществляющие общественную экологическую экспертизу в установленном настоящим Федеральным законом порядке, имеют право:
• получать от заказчика документацию, подлежащую экологической экспертизе, в объеме, установленном в пункте 1 статьи 14 настоящего Федерального закона;
• знакомиться с нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к проведению государственной экологической экспертизы;
• участвовать в качестве наблюдателей через своих представителей в заседаниях экспертных комиссий государственной экологической экспертизы и участвовать в проводимом ими обсуждении заключений общественной экологической экспертизы.
Общественная экологическая экспертиза осуществляется при условии государственной регистрации заявления общественных организаций (объединений) о ее проведении.

Экономический механизм охраны окружающей среды – обеспечение планирования и финансирования природоохранительных мероприятий, правовое регулирование платежей за использование природных ресурсов, вы бросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение отходов и других вредных воздействий на нее, предоставление субъектам эколого пользования налоговых и иных льгот в целях более эффективной охраны окружающей среды.
Основы правового регулирования экономического механизма охраны окружающей среды установлены разд. III Закона «Об охране окружающей природной среды». Его основными элементами в соответствии с законом являются:
а) планирование и финансирование природоохранных мероприятий;
б) установление лимитов использования природных ресурсов, выбро-
сов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду и размещения отходов;
в) установление нормативов платы и размеров платежей за использо-
вание природных ресурсов, выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду, размещение отходов и другие виды вредного воздействия;
г) предоставление предприятиям, учреждениям и организациям, а также гражданам налоговых, кредитных и иных льгот при внедрении ими малоотходных и ресурсосберегающих технологий и нетрадиционных видов энергии, осуществлении других эффективных мер по охране окружающей природной среды;
д) возмещение в установленном порядке вреда, причиненного окружа-
ющей природной среде и здоровью человека.
Экологический контроль – система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.
Виды экологического контроля:
- государственный экологический контроль;
- производственный экологический контроль; • муниципальный экологический контроль;
- общественный экологический контроль.

Государственный экологический контроль состоит из:
а) Государственного контроля за охраной атмосферного воздуха;
б) Государственного контроля за деятельностью в области обращения с
отходами (за исключением радиоактивных отходов);
в) Государственного контроля и надзора за использованием и охраной
водных объектов;
г) Государственного контроля за геологическим изучением, рациональ-
ным использованием и охраной недр;
д) Государственного земельного контроля;
ж) Государственного контроля в области охраны, воспроизводства и ис-
пользования объектов животного мира и среды их обитания;
з) Государственного контроля в области организации и функциониро-
вания особо охраняемых природных территорий;
и) Государственного экологического контроля на континентальном
шельфе РФ;
к) Государственного экологического контроля в исключительной экономической зоне РФ;
л) Государственного лесного контроля и надзора.
Экологические правоотношения – отношения в сфере охраны, оздоровления и улучшения окружающей природной среды, предупреждения и устранения вредных последствий воздействия на нее хозяйственной и иной деятельности, урегулированной нормами экологического и смежных отраслей права.
Виды экологических правоотношений:
- отношения в сфере государственного регулирования природопользования;
- отношения в сфере осуществления правомочий собственности на природные ресурсы;
- отношения в сфере вещных прав на землю и находящиеся на ней природные ресурсы, которые выражаются либо в праве пожизненного наследуемого владения земельным участком, либо в праве постоянного (бессрочного) пользования им, либо в праве ограниченного пользования (сервитута) соседним земельным участком.

Экологическое преступление – виновное общественно опасное деяние, предусмотренное уголовным законом и запрещенное им под угрозой наказания, посягающее на окружающую среду и ее компоненты, рациональное использование и охрана которых обеспечивает оптимальную жизнедеятельность человека, экологическую безопасность населения и территорий. Выражается в непосредственном противоправном использовании природных объектов как социальной ценности, что приводит к негативным изменениям качества окружающей среды, уничтожению, повреждению объектов.
Экологическое страхование – страхование ответственности предприятий – потенциальных источников опасности для окружающей среды за причинение ими вреда физическим и юридическим лицам, а также самой окружающей среде в результате внезапного наступления страхового события, которым в данном случае является непреднамеренное причинение ущерба окружающей среде в результате экологического действия.
Регулируется следующими нормативно-правовыми документами: ФЗ «Об охране окружающей природной среды», ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ФЗ «Об использовании атомной энергии», Гражданским кодексом, Конституцией РФ, ФЗ «Об организации страхового дела в Российской Федерации».
Юридическая ответственность за экологические правонарушения – обязательство юридических и физических лиц перед обществом и государством относительно соблюдения действующих законов по охране окружающей среды.
Экологические правонарушения являются разновидностью противоправного поведения. Их можно классифицировать на виды по различным критериям:
а) по виду юридической ответственности – экологические преступле-

ния, административные и дисциплинарные экологические проступки;
б) по объекту посягательства – земельные, водные, лесные нарушения,
нарушения законодательства об охране животного мира, континентального шельфа;
в) по объективной стороне деяния – на противоправное уничтожение и
повреждение природных объектов, нарушения правил природопользования, невыполнение правил охраны окружающей среды;
г) по субъективной стороне – на совершенные виновно, т. е. умышлен-
но, и по неосторожности, без вины.
Юридическая ответственность за экологические правонарушения имеет следующие формы: дисциплинарную, материальную (имущественную), административную, уголовную, гражданско-правовую.

Комплексное изучение предлагаемой студентам учебной дисциплины предполагает овладение материалами лекций, учебника, творческую работу студентов в ходе проведения семинарских занятий, а также систематическое выполнение тестовых и иных заданий для самостоятельной работы студентов.
В ходе лекций раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемой темы, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала, которые должны быть приняты студентами во внимание. Материалы лекций являются основой для подготовки студента к семинарским занятиям.
Основной целью семинарских и практических занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов в рамках темы занятия. Ряд вопросов дисциплины, заслушиваются на семинарских занятиях в форме подготовленных студентами сообщений (10-15 минут) с последующей их оценкой всеми студентами группы.
Для успешной подготовки устных сообщений на семинарских занятиях и заданий для самостоятельной работы в письменной форме студенты в обязательном порядке, кроме рекомендуемой к изучению литературы, должны использовать публикации по изучаемой теме.
Практические занятия проводятся по материалам лекций, печатных изданий, электронных источников. Предусмотрено проведение индивидуальной работы (консультаций) со студентами в ходе изучении материала данной дисциплины.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ИНВАЛИДАМ И ЛИЦАМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья) определены на основании:
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).
Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ограниченными возмож-ностями здоровья осуществляется институтом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.
Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.
В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:
1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- наличие альтернативной версии официального сайта института в сети «Интернет» для слабовидящих;
- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию института.
2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);
3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие обучающимся с ограниченными возможностями адаптироваться к учебному процессу.
В процессе ведения учебной дисциплины профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающихся, создании комфортного психологического климата в учебной группе.
Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и другое). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене (зачете).