

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического факультета

Л.М. Хорошман

«18» марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «ВОДНОЕ, ЗЕМЕЛЬНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО»

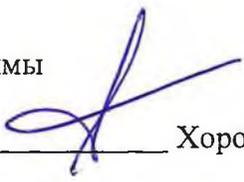
для направления 20.03.02 «ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Профиль: Комплексное использование и охрана водных ресурсов

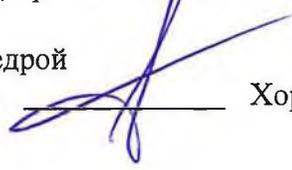
Петропавловск-Камчатский
2020

Рабочая программа по дисциплине «Водное, земельное и экологическое право» составлена на основании ФГОС ВО направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование».

Составитель рабочей программы

Зав. кафедрой ЗОС, к.г.н.  Хорошман Л.М.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ЗОС
«03» марта 2020 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
«03» марта 2020 г.  Хорошман Л.М.

1. Цели и задачи учебной дисциплины «Водное, земельное и экологическое право»

Цель курса водное и экологическое право – является приобретение студентами знаний о субъектах и объектах экологических правоотношений, источниках экологического и водного права, основных институтах экологического права, системе и структуре органов исполнительной власти в сфере экологии и природопользования. Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями о системе и принципах эколого – правового регулирования в Российской Федерации, обеспечит возможность в практической деятельности осуществлять хозяйственную деятельность в соответствии с требованиями законодательства.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- систему российского права,
- основные источники экологического, земельного и водного права;
- особенности правовой терминологии и ее отличие от естественнонаучной и технической терминологии;
- способы и методы правового регулирования экологических, земельных и водных отношений;
- систему нормативов качества окружающей природной среды;
- правовые основы обеспечения экологической безопасности инженерных решений, хозяйственной и иной деятельности;
- основные признаки экологического вреда и его отличия от материального и морального вреда, способы их компенсации;
- правовые основы и формы экологической экспертизы и экологического контроля;
- сущность и содержание основных видов эколого-правовой ответственности;
- систему официальных источников правовой информации для принятия обоснованных экологически безопасных и экономически эффективных инженерных решений;
- основные элементы экономического механизма охраны природы;
- основы международного экологического и водного права;

иметь навыки:

- поиска необходимой правовой информации;
- определения сущности правоотношений;
- принятия управленческих решений с учетом правовых ограничений и требований.

Студент должен иметь навыки:

- ориентирования в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности.

Компетенция, формируемая при изучении дисциплины:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

- способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК-2).

Код компетенции	Планируемые результаты освоения образовательной программы	Планируемый результат обучения по дисциплине	Код показателя освоения
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в	Знать: теоретические основы правоведения	З(ОК-4)1
		Уметь: использовать знания в области	У(ОК-4)1

	различных сферах деятельности	правоведения при решении социальных и профессиональных задач Владеть: навыками содержательного анализа различных документов на предмет соответствия действующему законодательству	В(ОК-4)1
ПК-2	способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды	Знать: способы и методы правового регулирования водных, земельных и экологических отношений; основы международного экологического и водного права	З(ПК-2)1
		Уметь: использовать нормативные акты водного, земельного и экологического законодательства	У(ПК-2)1
		Владеть: методами государственного регулирования экологических, водных и земельных отношений	В(ПК-2)1

2. Связь с предшествующими и последующими дисциплинами

Таблица 1 Связь с предшествующими дисциплинами

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование разделов дисциплины в рабочей программе, на которые опирается изложение и изучение данного курса
1	Природопользование	Виды пользования природными ресурсами. Охрана природных ресурсов.
2	Гидрогеология и основы геологии	Геологические и инженерно-геологические процессы и явления, причины их возникновения и мероприятия по предупреждению и устранению негативных последствий. Основные физические и водные свойства наиболее распространенных горных пород. Виды воды в горных породах и минералах
3	Гидрология, метеорология и климатология	Понятие и виды водных ресурсов. Поверхностные воды, их свойства и использование в хозяйственной деятельности.
4	Водные ресурсы Камчатки и их хозяйственное использование	Водные ресурсы Земли. Мониторинг водных ресурсов. Охрана водных ресурсов.

Таблица 2 Связь с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование разделов дисциплины в рабочей программе, на которые опирается изложение и изучение данного курса
1	Восстановление рек и водных объектов	Основные проблемы использования и охраны рек, водоемов и научных основах решения этих проблем; Принципы выявления причин деградации водных объектов; Методы получения и обработки информации о состоянии изучаемых объектов природы.
2	Геоинформационные	Комплексная экологическая оценка качества

	системы и мониторинг водных ресурсов	территорий с использованием картографии, кадастров, ГИС.
3	Комплексное использование водных объектов	Рациональное использование и охрана водных ресурсов. Правовые вопросы водопользования. Виды прав на водные объекты

3. Содержание дисциплины

3.1. Распределение учебных часов

4 курс, 7 семестр очной формы обучения

Наименование вида учебной нагрузки	раздел 1	раздел 2	Итого
Лекции	18	16	34
Лабораторные занятия	не предусмотрены	не предусмотрены	
Практические занятия	18	16	34
Самостоятельная работа			40
Курсовая работа			-
Экзамен			36
Итого в зачетных единицах			4
Итого часов			144

3.2 Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая часть.

Лекция 1. Предмет и метод водного, земельного и экологического права. Система юридических источников экологического права.

Рассматриваемые вопросы:

Понятие предмет и система водного, земельного и экологического права

Методы экологического права

Источники водного, земельного и экологического права

Кодификация экологического законодательства

Система экологического права. Экологическое право как отрасль права. Соотношение экологического права с гражданским, административным и другими отраслями права.

Экологическое право как отрасль науки. Экологическое право как учебная дисциплина.

Практическое занятие 1.1. Знакомство и анализ источников водного, земельного и экологического права.

Система источников экологического права. Законы субъектов РФ как источники экологического права. Соотношение федеральных законов и законов субъектов Российской Федерации. Указы Президента РФ как источники экологического права. Постановления Правительства РФ как источники экологического права. Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ как источники экологического права. Нормативные правовые акты органов местного самоуправления как источники экологического права. Нормативный договор как источник экологического права.

Лекция 1.2. Правовое регулирование экономического механизма ООС

Рассматриваемые вопросы:

Право собственности на природные ресурсы;
Плата за природопользование;
Плата за землю;
Экологический менеджмент;
Экологическая сертификация;
Экологический аудит;
Экологическое страхование.

Практическое занятие 1.2. Моделирование экологических ситуаций

Плата за природопользование и загрязнение окружающей среды.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду
Налогообложение природопользования в Российской Федерации
Элементы земельного налога
Государственная поддержка предпринимательской деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.

Лекция 1.3. Экологическая экспертиза

Рассматриваемые вопросы:
Понятие и принципы;
Государственная экологическая экспертиза;
Общественная экологическая экспертиза;

Практическое занятие 1.3. Задание: Экологическая экспертиза проекта.

1. Государственная экологическая экспертиза. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Виды заключений государственной экологической экспертизы. Юридическое значение заключения государственной экологической экспертизы.
2. Общественная экологическая экспертиза. Условия проведения общественной экологической экспертизы. Юридическое значение заключения общественной экологической экспертизы.

Лекция 1.4. Органы управления охраной окружающей среды и природопользования.

Рассматриваемые вопросы:
Публичное управление;
Специализированные государственные органы экологического управления;
Муниципальное экологическое управление;

Практическое занятие 1.4. Знакомство с методиками проведения экологического контроля, ведения государственного учета в области охраны окружающей природной среды и природопользования.

Производственный экологический контроль.
Общественный экологический контроль.
Муниципальный экологический контроль.
Государственный учет объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.
Государственный статистический учет в области охраны окружающей природной среды и природопользования.
Экологический аудит

Лекция 1.5. Ответственность за экологические правонарушения.

Рассматриваемые вопросы:
Дисциплинарная ответственность;
Гражданско-правовая ответственность;

Административная ответственность;

Уголовная ответственность.

Практическое занятие 1.5. Семинар на тему: «Ответственность за совершение экологических правонарушений».

Рассматриваемые вопросы:

Ответственность по водному праву. Имущественная ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования. Понятие, структура и особенности вреда, причиненного природной среде. Порядок определения размера вреда, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования. Порядок и принципы возмещения вреда, причиненного природной среде. Возмещение вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды

Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды

Раздел 2 Особенная часть

Лекция 2.1. Правовая охрана земель, недр, лесов.

Рассматриваемые вопросы.

Правовая охрана земель;

Правовая охрана вод;

Правовая охрана лесов;

Практическое занятие 2.1.

Семинар на тему: «Правовой режим землепользования, недропользования, лесопользования»

Рассматриваемые вопросы:

Правовой режим использования минеральных ресурсов морского дна

Государственное управление недропользованием. Система органов управления и их компетенция. Государственный учет полезных ископаемых, использования недр и ведение кадастра месторождений полезных ископаемых.

Основания возникновения права пользования недрами. Государственная система лицензирования недропользования. Порядок предоставления недр в пользование.

Осуществление прав недропользования водными объектами. Права и обязанности пользователей недр.

Основания прекращения права пользования недрами. Порядок досрочного прекращения права пользования недрами

Правовое обеспечение эффективного и рационального использования недр. Государственный надзор и контроль за использованием и охраной недр.

Соглашения о разделе продукции

Ответственность за нарушение законодательства о недрах

Лекция 2.2. Правовая охрана вод и животного мира.

Рассматриваемые вопросы.

Правовой режим водопользования;

Правовой режим пользования животным миром;

Правовой режим пользования континентальным шельфом.

Практическое занятие 2.2.

Семинар на тему: «Правовая охрана вод и животного мира» .

Рассматриваемые вопросы:

Основания возникновения права водопользования. Порядок предоставления водных объектов в пользование. Договор пользования водным объектом. Решение о предоставлении водного объекта в пользование.

Управление в области использования и охраны водных объектов. Система органов управления и их компетенция. Бассейновые округа. Государственный водный реестр.

Основания прекращения права пользования водными объектами.

Осуществление прав пользования водными объектами. Права и обязанности водопользователей.

Правовая охрана водных объектов. Общие требования к охране водных объектов. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

Ответственность за нарушение водного законодательства. Возмещение вреда, причиненного нарушением водного законодательства.

Правовые меры охраны животного мира. Правовая охрана живых ресурсов континентального шельфа и экономической зоны Российской Федерации.

Государственное управление использованием животным миром. Система органов управления и их компетенция Государственный контроль за охраной и использованием животного мира.

Ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании животного мира. Возмещение вреда, причиненного нарушением законодательства об охране и использовании животного мира.

Лекция 2.3. Охрана окружающей среды в сфере рыбного и водного хозяйства.

Рассматриваемые вопросы.

Охрана окружающей среды в сфере рыбного хозяйства;

Охрана окружающей среды в сфере водного хозяйства.

Практическое занятие 2.3. Охрана окружающей среды в сфере рыбного и водного хозяйства Камчатского края

Семинар на тему: «Охрана окружающей среды в сфере рыбного и водного хозяйства Камчатского края»

Рассматриваемые вопросы:

- Охрана окружающей среды в сфере рыбного хозяйства;
- Охрана окружающей среды в сфере водного хозяйства;

Лекция 2.4. Международное водное и экологическое право.

Рассматриваемые вопросы.

- Международное водное право;
- Международное экологическое право.

Практическое занятие 2.4.

Круглый стол на тему: «Международное водное и экологическое право»

Вопросы для обсуждения:

Международно-правовой механизм охраны окружающей среды. Понятие и предмет международно-правовой охраны окружающей среды. Международное экологическое право. Принципы и механизм международно-правовой охраны окружающей среды. Источники международно-правовой охраны окружающей среды. Объекты международно-правовой охраны окружающей среды. Природные объекты международного значения.

Правовая охрана окружающей природной среды в зарубежных странах.

Принципы международного взаимодействия в области охраны окружающей среды. Правовая охрана окружающей природной среды в США, Великобритании, Франции, Канаде, Японии.

Международное сотрудничество стран – членов СНГ в области охраны окружающей среды.

Международные конвенции по окружающей среде. Международная эколого-правовая ответственность.

СРС

Список тем для самостоятельной проработки:

Понятие отходов. Цель правового регулирования обращения с отходами производства и потребления.

Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами.

Общие требования обращения с отходами. Виды отходов. Классификационный каталог.

Опасные отходы. Понятие. Лицензирование деятельности в области обращения с особо опасными отходами. Порядок выдачи и аннулирования разрешений на трансграничные (транзитные) перевозки опасных отходов и контроль за ними.

Радиационные отходы. Понятие. Государственный учет и контроль.

Бытовые отходы. Биологические отходы. Порядок сбора, утилизации, уничтожения.

Требования по охране окружающей среды при обращении с особо опасными отходами.

Зоны чрезвычайной экологической ситуации. Понятие. Порядок объявления. Правовой режим.

Зоны экологического бедствия. Понятие. Порядок объявления. Правовой режим.

Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия.

Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4. Образовательные и информационные технологии

Таблица 3 - Используемые интерактивные образовательные технологии

Виды занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
Лекции	Демонстрация презентационного лекционного материала, круглый стол.	6
Практические занятия	Коллоквиум, дискуссия с обсуждением ключевых вопросов, коллективное решение творческих задач.	8
Итого		14

5. Перечень планируемых результатов

Таблица 4 - Показатели, критерии оценки сформированности компетенции, шкала оценивания результатов освоения компетенций по уровням освоения

Уровень освоения	Критерии освоения	Показатели и критерии оценки сформированности компетенции	Шкала оценивания
Продвинутой	<i>Компетенция сформирована.</i> Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности (допускаются консультации с преподавателем по сопутствующим вопросам) в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий в рамках учебной дисциплины с использованием знаний, умений и навыков , полученных как в ходе освоения данной учебной дисциплины, так и смежных дисциплин.	«отлично» зачтено

Базовый	<i>Компетенция сформирована.</i> Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности и устойчивого практического навыка	Способность обучающегося продемонстрировать самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель при потенциальном формировании компетенции, подтверждает наличие сформированной компетенции, причем на более высоком уровне.	«хорошо» зачтено
Пороговый	<i>Компетенция сформирована.</i> Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности и практического навыка	Если обучаемый демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована, но ее уровень недостаточно высок.	«удовлетворительно» зачтено
Низкий	<i>Компетенция не сформирована</i> Демонстрируется отсутствие самостоятельности и практического навыка	Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения, отсутствие самостоятельности в применении умения к использованию методов освоения учебной дисциплины и неспособность самостоятельно проявить навык повторения решения поставленной задачи по стандартному образцу свидетельствуют об отсутствии сформированной компетенции.	«неудовлетворительно» зачтено

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в приложении к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

6.1 Перечень вопросов итогового контроля знаний

- 1 Понятие водного, земельного и экологического права как отрасли науки
- 2 Предмет и принципы водного и экологического права
- 3 Источники водного и экологического права

- 4 Международные источники водного и экологического права
- 5 Права на обособленные водные объекты
- 6 Права и обязанности по пользованию водными объектами
- 7 Лимиты на водопользование.
- 8 Лицензии на право водопользования.
- 9 Договоры на природопользование.
- 10 Основания прекращения права водопользования.
- 11 История возникновения и развития экологического права России.
- 12 Лицензия на водопользование.
- 13 Уголовная ответственность за земельные правонарушения
- 14 Правовой режим земель лесного фонда
- 15 Правовой режим земель водного фонда
- 16 Виды договоров пользования водными объектами.
- 17 Система и функции органов государственного управления в сфере экологии.
- 18 Экологическая деятельность органов внутренних дел.
- 19 Прокурорский надзор за исполнением экологического законодательства.
- 20 Природоохранные прокуратуры.
- 21 Гарантии обеспечения экологических прав граждан.
- 22 Водоохранные зоны водных объектов.
- 23 Зоны и округа санитарной охраны.
- 24 Нормативы использования природных ресурсов.
- 25 Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты.
- 26 Платность водопользования.
- 27 Экологические стандарты.
- 28 Нормирование санитарных и защитных зон.
- 29 Правовые основы функционирования экономического механизма природопользования.
- 30 Особо охраняемые водные объекты.
- 31 Плата за природные ресурсы.
- 32 Плата за загрязнение окружающей природной среды.
- 33 Экологические фонды.
- 34 Экологическое страхование.
- 35 Государственный экологический контроль.
- 36 Общественная экологическая экспертиза.
- 37 Правовое регулирование экологического аудита.
- 38 Порядок предоставления водных объектов в пользование.
- 39 Правовая охрана лечебно-оздоровительных местностей
- 40 Основание ответственности за экологическое правонарушение.
- 41 Виды экологических правонарушений.
- 42 Экологические преступления и ответственность за них.
- 43 Классификация экологических нарушений.
- 44 Административная ответственность за экологические правонарушения.
- 45 Уголовная ответственность за экологические правонарушения.
- 46 Система экологического законодательства и управления в США.
- 47 Система экологического законодательства и управления в странах Западной Европы.
- 48 Права на обособленные водные объекты.
- 49 Административная и уголовная ответственность за нарушение водного и земельного законодательства РФ.
- 50 Особенности охраны подземных водных объектов.
- 51 Государственный мониторинг водных объектов.
- 52 Виды водных сервитутов.

7. Рекомендуемая литература

Основная:

1. Дубовик О.Л. Экологическое право. – М.: ИД «ФОРУМ», 2004г. - 584 с.
2. Ерофеев Б.В. Экологическое право. – М.: ИД «ФОРУМ», 2015.

Дополнительная:

3. Шуваева Е. А. Водное, земельное и экологическое право. – М.Эколог, 2000г. - 104 с.

Перечень методических указаний к проведению учебных занятий и самостоятельной работе студентов.

Хорошман Л.М. Водное, земельное и экологическое право. Методические указания к изучению дисциплины и выполнению контрольных работ для студентов направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» очной и заочной формы обучения. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатГТУ, 2014. – 19 с.)

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

8.1 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

- электронные образовательные ресурсы, представленные в рабочей программе;
- использование слайд-презентаций;
- интерактивное общение с обучающимися и консультирование посредством электронной почты.

8.2 Перечень информационно-справочных систем

- справочно-правовая система Консультант-плюс <http://www.consultant.ru/online>
- справочно-правовая система Гарант <http://www.garant.ru/online>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В рамках освоения учебной дисциплины «Водное, земельное и экологическое право» предусмотрены следующие виды учебных занятий:

- лекционного типа;
- групповых консультаций;
- индивидуальных консультаций;
- самостоятельной работы,

а также прохождение аттестационных испытаний промежуточной аттестации.

В ходе лекций студентам следует подготовить конспекты лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины; проверять термины, понятия с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь; обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание понятиям, которые обозначены обязательными для каждой темы дисциплины.

Учебные занятия практического типа включают в себя следующие этапы: изучение теоретической части работы; выполнение необходимых расчетов.

10. Материально-техническая база

Для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебная лаборатория 6-509, учебный кабинет 6-510 с комплектом учебной мебели.

Мультимедийные средства

1. Телевизор
2. DVD
3. Проектор
4. экран

Для самостоятельной работы обучающихся используются кабинеты 6-214 и 6-314; каждый кабинет оборудован комплектом учебной мебели, двумя рабочими станциями с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» и в электронно-образовательную среду организации, принтером и сканером.

11. Перечень информационно-справочных систем

При изучении дисциплины используются следующие справочно-правовые и информационно-справочные системы:

- справочно-правовая система «Консультант-плюс» <http://www.consultant.ru/online>
- справочно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru/online>

Дополнения и изменения в рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе за _____ / _____ учебный год

В рабочую программу по дисциплине «Водное, земельное и экологическое право» для направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры _____

«__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)