

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра Ландшафтной архитектуры

  
 УТВЕРЖДАЮ  
 Декан инженерного  
 факультета  
 Стенина Н.А.  
 " 08 " 09 2020 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика**

Учебный план В20.03.02-20-1ИП.plx  
 Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
 в том числе: Виды контроля в семестрах:  
 зачет - 8

контактная работа 0

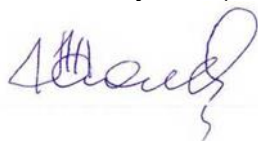
самостоятельная работа 106  
 часы на контроль

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	10	106	10	106
Итого	10	108	10	108

Кемерово 2020 г.

Программу составил(и):  
канд.хим.наук, доц., Яковченко М.А.



Рабочая программа дисциплины

**Преддипломная практика**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (приказ Минобрнауки России от 03.06.2015 г. № 160)

составлена на основании учебного плана:

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование  
утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**ландшафтной архитектуры**

Протокол №1 от 1 сентября 2020 г.

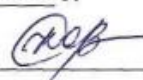
Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры Витязь С.Н.



Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией инженерного факультета

Протокол № 1 от 03 09 2020 г.

Председатель методической комиссии  Санкина О.В.

### **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

закрепление теоретических знаний, полученных студентом в процессе обучения в вузе и содействие формированию определенных учебным планом общепрофессиональных и профессиональных компетенций путем приобретения практических навыков и опыта работ по природообустройству и водопользованию.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Экологическое проектирование и экспертиза
2.1.2	
2.1.3	Водные ресурсы и основы водного хозяйства
2.1.4	Моделирование объектов природообустройства
2.1.5	
2.1.6	Рациональное природопользование
2.1.7	Технологическая практика
2.1.8	
2.1.9	Мелиорация и рекультивация ландшафтов
2.1.10	Основы технологии добычи и переработки полезных ископаемых в Кузбассе
2.1.11	Современные тенденции в природообустройстве
2.1.12	Строительство и содержание объектов природообустройства и ландшафтной архитектуры
2.1.13	Научно-исследовательская работа
2.1.14	Основы научных исследований
2.1.15	Охрана окружающей среды
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания, умения и опыт деятельности последующих дисциплин и практик

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- базовые понятия технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.1.2	- порядок организации технологических процессов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.1.3	- современные технологии по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.1.4	- принципы работы измерительной и вычислительной техники, основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
3.1.5	- способы оформления отчетности по проведенным научным исследованиям в области природообустройства и водопользования при изучении основных параметров природных и технологических процессов, оценке природных и природно-техногенных сред, оценке воздействий на окружающую среду природно-техногенных комплексов.
3.1.6	- современные технические средства и информационно-коммуникационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач и способы их применения в области природообустройства и водопользования;
3.1.7	- организационные основы предприятий, методики разработки организационно-технической документации, документации систем управления качеством при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;
3.1.8	- методики осуществления первичного контроля соответствия разрабатываемых проектов, технической документации, строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования регламентам качества, положениям водного и земельного законодательства.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- применять на практике знания технологии процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;

3.2.2	- решать задачи, связанные с организацией технологических процессов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.2.3	- осуществлять выбор наилучших доступных технологий по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.2.4	- использовать современный персональный компьютер как инструментом для получения, хранения и обработки информации;
3.2.5	- применять современные технические средства и информационно-коммуникационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в области природообустройства и водопользования;
3.2.6	- выбирать и применять наиболее оптимальные средства и методы для обеспечения экологической безопасности, комплексного использования, восстановления и природоохранного обустройства территорий с учетом положений водного и земельного законодательства, организационно-технической документации, документов системы управления качеством при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;
3.2.7	- оформлять отчетную документацию по проведенным научным исследованиям в области природообустройства и водопользования при изучении основных параметров природных и технологических процессов, оценке природных и природно-техногенных сред, оценке воздействий на окружающую среду природно-техногенных комплексов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками составления и анализа документации на изыскания и проектирование объектов природообустройства и водопользования;
3.3.2	- навыками организации процессов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.3.3	- навыками обоснования выбора современных технологий по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
3.3.4	- приемами работы с файлами в операционной системе, основными приемами обработки информации при работе с текстовым процессором, выполнения автоматизированных расчетов средствами табличного процессора, средствами визуализации информации;
3.3.5	- приемами решения стандартных задач в области природообустройства и водопользования с использованием измерительной и вычислительной техники и применением информационно-коммуникационных технологий;
3.3.6	- средствами и методами оценки соответствия принимаемых профессиональных решений с положениями водного и земельного законодательства, организационно-технической документации, документов системы управления качеством при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;
3.3.7	- навыками оформления отчетной документации и представления результатов научных исследований в области природообустройства и водопользования при изучении основных параметров природных и технологических процессов, оценке природных и природно-техногенных сред, оценке воздействий на окружающую среду природно-техногенных комплексов.
3.3.8	

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Заключительный этап практики</b>							
1.1	Защита отчета по учебной практике /Конс/	8	2			2	Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование

1.2	Анализ эффективности эксплуатации объектов природообустройства и водопользования. /Ср/	8	106		ОПК-1.1; ОПК1.2;ОПК-3.1;ОПК-3.2;ОПК-3.3.;ОПК-5.1;ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2;ОПК-6.3;ПК-1.1; ПК-1.2;ПК-2.1; ПК-2.2;ПК-2.3; ПК-4.1;ПК-4.2; ПК-5.1;ПК-5.2	70	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
1.3	/Зачёт/	8	0		ОПК-1.1; ОПК1.2;ОПК-3.1;ОПК-3.2;ОПК-3.3.;ОПК-5.1;ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2;ОПК-6.3;ПК-1.1; ПК-1.2;ПК-2.1; ПК-2.2;ПК-2.3; ПК-4.1;ПК-4.2; ПК-5.1;ПК-5.2	36		Собеседование

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

1. Природоохранные мероприятия это?
2. Противофльтрационные мероприятия это?
3. Природоохранные сооружения это?
4. Какова структура современной экологии?
5. Основные экологические проблемы
6. Экологизация промышленности
7. Экологизация сельского хозяйства
8. Общая экологизация природопользования
9. Классификация природоохранных мероприятий
10. Охарактеризуйте активные и пассивные природоохранные мероприятия
11. Что включают в себя природоохранные сооружения и мероприятия охраны и рационального использования водных ресурсов?
12. Что включают в себя природоохранные сооружения и мероприятия охраны атмосферного воздуха?
13. Что включают в себя природоохранные сооружения и мероприятия охраны и рационального использования земель (кроме мелиорации)?
14. Что включают в себя природоохранные сооружения и мероприятия для охраны и рационального использования лесных ресурсов?
15. Что включают в себя природоохранные мероприятия и сооружения охраны недр и рационального использования минеральных ресурсов?
16. Какова цель строительства природоохранных комплексов
17. Что является основными задачами строительства природоохранных комплексов
18. В чем заключается особенности строительства природоохранных комплексов
19. Строительные и монтажные процессы подразделяют
- 20.5. Рабочим приемом называют 21.Рабочей операцией называют 22.Простым процессом называют 23.Комплексным процессом называют
24. Строительные и монтажные процессы при возведении природоохранных сооружений выполняют
25. Для природоохранных строительства наиболее характерны
26. Для выполнения строительных работ требуется наличие следующих четырех категорий ресурсов, каких?
27. Под нормой следует понимать
28. Одним из самых важных показателей труда рабочих является? 29.Норма времени и норма производительности это?
- 30.Научно-технический прогресс это? 31.Организация оплаты труда рабочих.
32. При использовании тарифной системы в коллективном договоре решаются следующие вопросы, какие?
33. Проектирование природоохранных объектов ведут
34. На каких стадиях определяют природоохранную необходимость и экономическую целесообразность строительства любого объекта?
35. Что является в качестве исходного материала для проекта организации строительства?

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ****6.1 Перечень программного обеспечения**

Офисный пакет LibreOffice  
 Браузер Mozilla Firefox

**6.2 Перечень информационных справочных систем**

ЭБС "Земля знаний"  
 Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
1102	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 37 шт., стулья – 74. ПК Системный блок А – 12 шт.
1102	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Специализированная мебель: столы ученические – 37 шт., стулья – 74 шт. Технические средства обучения: ПК Системный блок А с выходом в сеть «Интернет» – 12 шт.
1214	Лекционная аудитория	Стол ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт., ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный

		блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные материалы
--	--	--

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Фомин Е.В., Климов Ю.В.	Выпускная квалификационная работа бакалавра <sup>922</sup> : Учебно-методическое пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
Л1.2	Авдониная Л.Н., Гусева Т. В.	Письменные работы научного стиля: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020
Л1.3	Н. А. Платонова, З. И. Панина, М. В. Виноградова и др.	Основы дипломного проектирования: учебно-метод. пособие для студентов	М.: Дашков и К, 2013

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Толстых Ю. О., Учинина Т. В., Кузин Н.Я.	Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра <sup>922</sup> : Учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2019

#### 8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1		Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методические указания для направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»	, 1922

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Znanium"		
Э2	Образовательная платформа Юрайт		
Э3	ЭБС "Земля знаний"		

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Обследование, мониторинг и экологическая оценка территорий [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / сост. М. А. Яковченко, А. А. Косолапова – Кемерово: Кемеровский ГСХИ, 2018
2. Организация и технология работ по природообустройству [Электронный ресурс]: электронные методические указания / сост. М. А. Яковченко, А. А. Косолапова – Кемерово: Кемеровский ГСХИ, 2018



