

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.

" 28 " 09 2019 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика

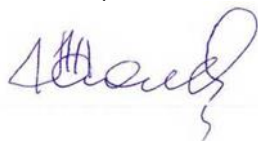
Учебный план	z20.03.02-19-1ИП.plx	
	Направление подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование Профиль Природоохранное обустройство территорий	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	216	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты с оценкой - 5
контактная работа	0,1	
самостоятельная работа	209,9	
часы на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	2,1	2,1	2,1	2,1
Сам. работа	209,9	209,9	209,9	209,9
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	216	216	216	216

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):
к.х.н., доц., Яковченко М.А.



Рабочая программа дисциплины

Преддипломная практика

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 06.03.2015г. №160)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование Профиль Природоохранное обустройство территорий
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры _____  Витязь С. Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол №1 от 03.09.2019 г.

Председатель методической комиссии _____  Санкина О.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

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

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цели производственной преддипломной практики:	
- ознакомление, изучение и практическое освоение основных направлений	
- проведения работ по природообустройству;	
- закрепление навыков грамотного и рационального использования категориально-понятийного аппарата дисциплин, отражающих различные стороны природоохранной деятельности организации-базы практики,	
- приобретение новых навыков в сфере организации работ по природообустройству, необходимых для формирования востребованного работодателем специалиста по природообустройству.	
Задачи производственной преддипломной практики:	
- выполнить в полном объеме содержательную часть программы практики;	
- ознакомиться с содержанием, изучить опыт природоохранной деятельности организации-базы практики и принять участие в практической реализации основных направлений природоохранной работы в организации;	
- приобрести практические навыки в определении экологического состояния предприятия (организации-базы практики);	
- выполнить, полученное от руководителя практики от института индивидуальное задание, представляющее собой самостоятельное научное исследование в рамках избранной темы выпускной квалификационной работы;	
- собрать, обобщить, проанализировать и систематизировать материалы, необходимые для написания отчета о прохождении практики и выпускной квалификационной работы;	
- подготовить письменный отчет о прохождении производственной преддипломной практики на бумажном носителе и защитить его в установленном порядке.	
Вид практики: преддипломная практика.	
Тип практики: преддипломная практика.	
Способы проведения практики: стационарная, выездная.	
Формы проведения практики: дискретно.	
Продолжительность практики: 4 недели.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию
2.1.2	Организация и управление производством
2.1.3	Системы автоматизированного проектирования и черчения
2.1.4	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений
2.1.5	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в природообустройстве
2.1.6	Инженерная защита окружающей среды
2.1.7	Основы ГИС
2.1.8	Технико-экономический анализ деятельности предприятий
2.1.9	Экологические основы архитектурного проектирования
2.1.10	Экологические основы проектов
2.1.11	Электротехника, электроника и автоматизация
2.1.12	Комплексное обустройство территорий
2.1.13	Механика грунтов, основания и фундаменты
2.1.14	Проектирование, строительство и эксплуатация природоохранных систем и сооружений
2.1.15	Строительное дело и материалы
2.1.16	Водное, земельное и экологическое право
2.1.17	Водные ресурсы и основы водного хозяйства
2.1.18	Водохозяйственные системы и водопользование
2.1.19	Математическое моделирование в природообустройстве и водопользовании
2.1.20	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
2.1.21	Технологическая практика
2.1.22	Гидравлика
2.1.23	Инженерно-экологические изыскания
2.1.24	Инженерные конструкции
2.1.25	Материаловедение и ТКМ
2.1.26	Правовые основы профессиональной деятельности

2.1.27	Инженерная графика
2.1.28	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
2.1.29	Инженерная геодезия
2.1.30	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию
2.1.31	Организация и управление производством
2.1.32	Системы автоматизированного проектирования и черчения
2.1.33	Системы автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации
2.1.34	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений
2.1.35	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в природообустройстве
2.1.36	Инженерная защита окружающей среды
2.1.37	Основы ГИС
2.1.38	Технико-экономический анализ деятельности предприятий
2.1.39	Экологические основы архитектурного проектирования
2.1.40	Экологические основы проектов
2.1.41	Электротехника, электроника и автоматизация
2.1.42	Комплексное обустройство территорий
2.1.43	Механика грунтов, основания и фундаменты
2.1.44	Проектирование, строительство и эксплуатация природоохранных систем и сооружений
2.1.45	Строительное дело и материалы
2.1.46	Водное, земельное и экологическое право
2.1.47	Водные ресурсы и основы водного хозяйства
2.1.48	Водохозяйственные системы и водопользование
2.1.49	Математическое моделирование в природообустройстве и водопользовании
2.1.50	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
2.1.51	Технологическая практика
2.1.52	Гидравлика
2.1.53	Инженерно-экологические изыскания
2.1.54	Инженерные конструкции
2.1.55	Материаловедение и ТКМ
2.1.56	Правовые основы профессиональной деятельности
2.1.57	Инженерная графика
2.1.58	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
2.1.59	Инженерная геодезия
2.1.60	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию
2.1.61	Организация и управление производством
2.1.62	Системы автоматизированного проектирования и черчения
2.1.63	Системы автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации
2.1.64	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений
2.1.65	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в природообустройстве
2.1.66	Инженерная защита окружающей среды
2.1.67	Основы ГИС
2.1.68	Технико-экономический анализ деятельности предприятий
2.1.69	Экологические основы проектов
2.1.70	Правовые основы профессиональной деятельности
2.1.71	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
2.1.72	Инженерная геодезия
2.1.73	Проектирование, строительство и эксплуатация природоохранных систем и сооружений
2.1.74	Гидравлика
2.1.75	Материаловедение и ТКМ
2.1.76	Инженерные конструкции

2.1.77	Механика грунтов, основания и фундаменты
2.1.78	Водное, земельное и экологическое право
2.1.79	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
2.1.80	Инженерно-экологические изыскания
2.1.81	Математическое моделирование в природообустройстве и водопользовании
2.1.82	Комплексное обустройство территорий
2.1.83	Электротехника, электроника и автоматизация
2.1.84	Инженерная графика
2.1.85	Водохозяйственные системы и водопользование
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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)

ПК-1: способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	- программное обеспечение, позволяющее автоматизировать построение проектной документации в области инженерных систем и архитектуры, в том числе программное обеспечение для просмотра и загрузки спутниковых снимков высокого разрешения и обычных карт.
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	- анализировать результаты хозяйственной деятельности при эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, разрабатывать проекты эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, а так же формировать план объекта проектирования на основе данных спутниковой съемки.
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	- навыками и методами инженерных защитных мероприятий по восстановлению нарушенных территорий при эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, навыками проектирования водохозяйственных систем с использованием прикладных пакетов программ.
Уровень 3	

ПК-3: способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	- основные принципы проектирования, строительства и эксплуатации сооружений природоохранного назначения, основные принципы эксплуатации различных природоохранных сооружений.
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	- решать экологические задачи при создании экологических комплексов, выполнять оценку состояния сооружений, соблюдать установленную технологическую дисциплину при эксплуатации объектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	- методами проектирования конструкций природоохранных сооружений при эксплуатации и мониторинга объектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	

ПК-4: способностью оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	- основные методы использования технических средств при измерении основных параметров технологических процессов, методы использования технических средств и оборудования при производстве работ по природообустройству и водопользованию.
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	- выполнять работы по использованию технических средств при измерении основных параметров технологических процессов, использовать технические средства и оборудование при производстве работ по природообустройству и водопользованию.
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	- методами использования технических средств при измерении основных параметров технологических процессов, навыками использования технических средств и оборудования при производстве работ по природообустройству и водопользованию.
ПК-5: способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	-основные нормативные акты, касающиеся вопросов нормирования охраны труда
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	-применять требования основных нормативных актов по охране труда при выполнении работы
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	-требованиями основных нормативных актов по охране труда
ПК-6: способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	-организационные основы предприятий, сущность и алгоритм принятия управленческих решений, методики разработки документации систем управления качеством.
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	-анализировать производственно-финансовую деятельность предприятий для составления документации систем управления качеством
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	-специальной терминологией по организации в разработке документации систем управления качеством, навыками при разработке документации.
Уровень 3	
ПК-7: способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	

Уровень 3	методические основы при решении задач при выполнении работ по техническому контролю в области природообустройства и водопользования
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	выбирать и применять средства измерений, оценивать результаты измерений, применять количественные методы оценки качества продукции на этапах проектирования, производства при выполнении работ по техническому контролю в области природообустройства и водопользования
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	навыками выполнения точностных расчетов при выполнении работ по техническому контролю при производстве эксплуатации и ремонте оборудования в области природообустройства и водопользования
ПК-8: способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	-принципы использования нормативных правовых документов в своей деятельности
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	-методами использования нормативных правовых документов в своей деятельности
ПК-10: способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	-методы анализа и наблюдения за состоянием природных объектов по оценке состояния природных объектов для обоснования принимаемых решений, методы обследования и экологической оценки состояния природно-техногенных ресурсов при проектировании объектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	- правильно применять основные методики по оценке состояния природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений, методы обследования и экологической оценки состояния природно-техногенных ресурсов при проектировании объектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	- проводить изыскания по оценке состояния природных объектов для обоснования принимаемых решений, методы обследования и экологической оценки состояния природно-техногенных ресурсов при проектировании объектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	
ПК-11: способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	-методики количественных методов оценки качества продукции на этапах проектирования, производства, эксплуатации при измерении основных параметров природных ресурсов с учетом метрологических принципов
Уровень 3	

Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	- применять количественные методы оценки качества продукции на этапах проектирования, производства, эксплуатации при измерении основных параметров природных ресурсов с учетом метрологических принципов
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	- приемами количественных методов оценки качества продукции на этапах проектирования, производства, эксплуатации при измерении основных параметров природных ресурсов с учетом метрологических принципов
Уровень 3	
ПК-13: способностью использовать методы проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	- требования, предъявляемые к конструктивным материалам при проектировании объектов природообустройства и водопользования, в том числе наиболее распространенные в отраслях АПК системы автоматизированного проектирования (САПР).
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	- выбирать необходимые конструктивные материалы при проектировании объектов природообустройства и водопользования, моделировать геометрические объекты в трехмерном пространстве и создавать их плоские изображения в соответствии с государственными стандартами ЕСКД.
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	- практическими приемами подбора необходимых конструктивных материалов при проектировании объектов природообустройства и водопользования, способностями к быстрой адаптации для работы с конструкторскими документами в незнакомых системах.
Уровень 3	
ПК-15: способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	- методику выбора и оценки технологических решений по производству работ на объектах эксплуатации, методы технологической оценки эффективности при проектировании проектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	- применять методики выбора и оценки технологических решений по производству работ на объектах эксплуатации, методы технологической оценки эффективности при проектировании проектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	- навыками выбора и оценки технологических решений по производству работ на объектах эксплуатации, методы технологической оценки эффективности при проектировании проектов природообустройства и водопользования.
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1	-организационные основы предприятий, сущность и алгоритм принятия управленческих решений, методики разработки организационно-технической документации;
3.1.2	-организационные основы предприятий, сущность и алгоритм принятия управленческих решений, методики разработки документации систем управления качеством.
3.1.3	-основные правила техники безопасности в производственной санитарии
3.1.4	-основные правила пожарной безопасности
3.1.5	-основные нормативные акты, касающиеся вопросов нормирования охраны труда
3.1.6	- принципы измерения технических средств, методы оценки результатов измерений
3.1.7	-методики количественных методов оценки качества продукции на этапах проектирования, производства, эксплуатации при измерении основных параметров природных ресурсов с учетом метрологических принципов
3.1.8	
3.2	Уметь:
3.2.1	-анализировать производственно-финансовую деятельность предприятий;
3.2.2	-анализировать производственно-финансовую деятельность предприятий для составления документации систем управления качеством
3.2.3	-применять основные правила техники безопасности в производственной санитарии
3.2.4	-пользоваться средствами пожаротушения
3.2.5	-применять требования основных нормативных актов по охране труда при выполнении работы
3.2.6	--выбирать и применять технические средства измерений, оценивать результаты измерений
3.2.7	- применять количественные методы оценки качества продукции на этапах проектирования, производства, эксплуатации при измерении основных параметров природных ресурсов с учетом метрологических принципов
3.2.8	
3.3	Владеть:
3.3.1	-специальной терминологией по организации и управлению производством, навыками подготовки исходной информации для обоснования эффективности производства. Законодательной и нормативной базой по развитию производства
3.3.2	-специальной терминологией по организации в разработке документации систем управления качеством, навыками при разработке документации.
3.3.3	-основными правилами техники безопасности в производственной санитарии
3.3.4	-основными правилами пожарной безопасности
3.3.5	-требованиями основных нормативных актов по охране труда
3.3.6	- методами измерений технических средств, методиками оценки результатов измерений
3.3.7	-приемами количественных методов оценки качества продукции на этапах проектирования, производства, эксплуатации при измерении основных параметров природных ресурсов с учетом метрологических принципов
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
	Раздел 1. Подготовительный							
1.1	Инструктаж по технике безопасности, правил поведения на производстве во время проведения практики Конкретизация основных теоретических и практических проблем, которые могут быть рассмотрены в производственном процессе. Получение индивидуального задания.	5	72	ПК-3 ПК-5 ПК-13	ПК-3-У2, В2, 32, ПК-5-У3, В3, 33, ПК-13- У2, 32, В2.		Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	собеседование
	Раздел 2. Исследовательский							

2.1	Воздействие на компоненты окружающей среды Анализ эффективности эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения объектов природообустройства /Ср/	5	65,9	ПК-1 ПК-4 ПК-6 ПК-11	ПК-1-У2, В2, 32, ПК-4-У3, В3, 33, ПК-6- У2, В2, 32,ПК-11-У2, В2, 32		Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	собеседование
	Раздел 3. Заключительный							
3.1	Обработка полученных материалов. Подготовка отчета в аудиториях ВУЗа. Защита отчета по учебной практике. Подготовка к зачету. /Ср/	5	72	ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-15	ПК-7-У3, 33, В3, ПК-8-У3, В3, 33, ПК-10- У2, 32, В2,ПК-15-У2, 32, В2		Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3Л3.3 Л3.2	собеседование
	Раздел 4. зачет							
4.1	/Конс/	5	2					
4.2	/КРА/	5	0,1					
4.3	/ЗачётСОц/	5	4					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формы отчетности по практике:

По окончании практики обучающийся должен предоставить следующие документы установленные в Институте сроки:

- заполненный дневник практики;
- отчет по практике;
- индивидуальное задание.

Вопросы для собеседования

1. Природоохранные мероприятия это?
2. Противофильтрационные 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 природоохранного 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

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice
Браузер Mozilla Firefox

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"
"Консультант Плюс" - законодательство РФ
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	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Специализированная мебель: столы ученические – 30 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 31 шт. Технические средства обучения: ноутбук – 1 шт., доска маркерная – 1 шт., учебно-наглядные пособия.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Голованов А. И., Зимин Ф. М., Сметанин В. И., Голованов А. И.	Рекультивация нарушенных земель: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2015
Л1.2	Кукушин В.С., Кружилин С.Н., Кукушин В.С.	Ландшафтная архитектура: учебное пособие	Ростов н/Д: Феникс, 2010
Л1.3	Голованов А.И., Зимин Ф.М., Козлов Д.В., Корнеев И.В., Румянцев И.С., Сурикова Т.И., Сухарев Ю.И., Шабанов В.В.	Природообустройство: учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. 280400 Природообустройство и 280300 Водные ресурсы и водопользование	Москва: КолосС, 2008
Л1.4	Теодоронский В.С., Боговая И.О.	Ландшафтная архитектура : учебное пособие	М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2010
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Голованов А.И.	Природообустройство: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2015
Л2.2	Голованов А. И., Кожанов Е. С., Сухарев Ю. И., Голованов А. И.	Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2015
Л2.3	Витязь С.Н.	Экология: Электронный практикум	Кемерово, 2016
8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Казаков Л.К.	Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для студентов вузов	Москва: Академия, 2008
Л3.2	Колосова М.М.	Управление отходами производства и потребления : Электронное наглядное пособие	, 2011
Л3.3	Самаров В.М.	Мелиорация земель: учебное пособие для направлений подготовки 110400.62 "Агрономия" и 280100.62 "Природообустройство и водопользование"	Кемерово: КемГСХИ, 2014
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС "Знаниум"		
Э2	ЭБС E-library		

ЭЗ	Поисковая система Yandex.ru
----	-----------------------------

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

