

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2022 15:51:41

Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f788f913a1351fae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

имени В.Я.ГОРИНА»

УТВЕРЖДАЮ

Декан агрономического факультета



_____ А.В. Акинчин

_____ 23 ИЮНЯ

_____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И ТЕРРИТОРИЙ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Направление подготовки/специальность;

35.04 09 – Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль):

Ландшафтная архитектура и декоративное растениеводство

Квалификация: магистр

Год начала подготовки: 2022

Майский, 2022

Рабочая программа составлена с учётом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки магистров «35.04.09 - Ландшафтная архитектура», утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 г. №712;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 5.04.2017 г. №301;
- профессионального стандарта «Ландшафтный архитектор», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 года № 48н.

Составитель: Пярых А.М., доцент, к.с.-х.н.

Рассмотрена на заседании кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры

« 18 » мая 2022 г., протокол № 10

Зав. кафедрой



Ширяев А.В.

Согласована с выпускающей кафедрой земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры

« 18 » мая 2022 г., протокол № 10

Зав. кафедрой



Ширяев А.В.

Руководитель основной профессиональной

образовательной программы
х.н.



Пярых А.М, доцент, к.с.-

1. Цель и задачи дисциплины «Развитие промышленных зон и территорий предприятий»

Цели дисциплины:

Целью изучения дисциплины является профессиональная подготовка в области озеленения и благоустройства промышленных предприятий и нарушенных территорий, знакомство студентов с основными понятиями и овладение ими навыками ведения работ по созданию зеленых насаждений и благоустройству территории промышленных предприятий, учитывая экологические, климатические, градостроительные и ряд других факторов и условий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- иметь представление о проблемах и перспективах развития промышленных предприятий во взаимосвязи с окружающей ситуацией и пути их решения;
- получить представление о роли природных и антропогенных факторов в нарушении устойчивости природных и городских экосистем;
- уметь определять причины снижения устойчивости и потери полезных свойств и функций зеленых насаждений на территории промышленных предприятий;
- знать и уметь провести функциональное зонирование промышленных территорий;
- изучить основные принципы и методы озеленения и благоустройства промышленных предприятий и уметь ими пользоваться для снижения загрязнения окружающей среды и других неблагоприятных воздействий на прилегающие территории;
- освоить методику рекультивации нарушенных территорий и их использования для создания объектов озеленения,
- иметь навыки в определении схем ситуации, рекогносцировочного обследования, комплексной ландшафтной экологической оценки территории промышленных предприятий, экологического подхода при проектировании озеленения и благоустройства промышленных территорий,
- научиться использовать элементы озеленения и благоустройства территорий для улучшения микроклимата на территории предприятия и создания мест для отдыха сотрудников.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам ФГОС и входит в число базовых дисциплин (Б1.В.ДВ.02.02), позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

<p>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</p>	<p>«Ландшафтное проектирование» «Градостроительство и ОА», «Строительство и содержание ОЛА»</p>
<p>Требования к предварительной подготовке обучающихся.</p>	<p>Знать: Способы развития своего общекультурного и профессионального уровня и самостоятельно осваивать новые методы исследований; - основы ландшафтоведения, ланд. проектирования, строительства и СОЛА, проектирование малых усадеб. Уметь: самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения -проводить обследование и инвентаризацию объектов ЛА, - проектировать объекты ЛА Владеть: методами принятия предпринимательские решения и оценивать их последствия</p>

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3.1	<p>Готов к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий</p> <p>Использует методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства</p>	<p>Знать: методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства Уметь: разрабатывать методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства Владеть: разрабатывать методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства</p>
ПК-3.2	Осуществляет анализ	Знать: анализ содержания проектных задач,

	содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке проекта объекта благоустройства	выбирает методы и средства их решения при разработке проекта объекта благоустройства <i>Уметь:</i> осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке проекта объекта благоустройства <i>Владеть</i> способностью осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке проекта объекта благоустройства
ПК-3.3	Использует методы оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам	<i>Знать:</i> методы оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам <i>Уметь:</i> использовать методы оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам <i>Владеть</i> способностью использовать методы оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам

IV. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

4.1. Распределение объема учебной работы по формам обучения

Вид работы	Объем учебной работы, час	
	Очная	Заочная
Формы обучения (вносятся данные по реализуемым формам)	V	IV
Семестр (курс) изучения дисциплины	V	IV
Общая трудоемкость, всего, час	108	108
зачетные единицы	3	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем	44	22
Аудиторные занятия (всего)	32	12
В том числе:		

Лекции	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Практические занятия	32	12
Контроль (внеаудиторная работа и промежуточная аттестация)	12	10
Внеаудиторная работа (всего)	8	6
В том числе:		
Контроль самостоятельной работы		
Консультации согласно графику кафедры (1 час в неделю по каждой форме обучения) 1 час x 18 нед	8	6
Консультирование и прием защиты курсовой работы	-	-
Промежуточная аттестация	4	4
В том числе:		
Зачёт	4	4
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	64	86
в том числе:		
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала (от 20 до 60% от объема лекций)	-	-
Самостоятельная работа по подготовке к лабораторно-практическим занятиям (от 20 до 60% от объема лаб.-практ. занятий)	10	20
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	28	30
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий : подготовка реферата, доклада, презентации, контрольной работы студента-заочника	10	20
Подготовка к зачету	16	16

4.2. Общая структура дисциплины и виды учебной работы по формам обучения

Наименование модулей и разделов дисциплины	Объемы видов учебной работы по формам обучения, час									
	Очная форма обучения					Заочная форма обучения				
	Всего	Лекции	Лабораторно-практ.занятия	Внеаудиторная работа и пр.атг.	Самостоятельная работа	Всего	Лекции	Лабораторно-практ.занятия	Внеаудиторная работа и пр.атг.	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 1 «Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства промышленных»	32		6		24	35,5		2		32

территорий».										
1.1. Тема: Основные принципы комплексного благоустройства промышленных территорий	16		3	Консультация	12	20,5			Консультация	20
1.2. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий некоторых отраслей промышленности	15		3		12	15		2		12
<i>Итоговое занятие по темам 1 модуля</i>	1		1							
Модуль 2 «Комплексное благоустройство различных зон территории промышленного предприятия».	36		8		24	27,5		2		24
2.1. Тема: Комплексное благоустройство различных зон территории промышленного предприятия	18		4	Консультация	12	14		1	Консультация	12
2.2. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий	17		4		12	13,5		1		12
<i>Итоговое занятие по темам 2 модуля</i>	1		1							
Модуль 3 «Зеленые насаждения и принципы их композиции на промышленных территориях.»	34		10		18	45		2		44
3.1 Тема: Зеленые насаждения и	11		4	Консультация	6	14		1	Консультация	12

принципы их композиции на промышленных территориях									
3.2. Тема: Элементы комплексного благоустройства промышленных территорий. средствами озеленения	11		4		6	17			16
3.3. Тема: Рекультивация свалок и нарушенных земель	11		2		6	14		1	16
<i>Итоговое занятие по темам 3 модуля</i>	1		1						
<i>Подготовка реферата, доклада, презентации (контрольной работы)</i>									
зачет	3					3			

V. ОЦЕНКА ЗНАНИЙ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Формы контроля знаний, рейтинговая оценка и формируемые компетенции (дневная форма обучения)

Наименование блоков и модулей дисциплины	Формирующая компетенция	Объем учебной работы, час				Форма контроля знаний	Максимальное кол-во баллов
		Общая трудоемкость	лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа		
Общая трудоемкость		108	10	22	76		100
I. Входной стартовый рейтинг						Тестовый контроль	5

II. Рубежный рейтинг						Результаты сдачи модулей	60
Модуль 1 «Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства промышленных территорий».	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	32	2	6	24		
1.1. Тема: Основные принципы комплексного благоустройства промышленных территорий		18	2	4	12	Тестовый контроль Защита лаб. работ	
1.2. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий некоторых отраслей промышленности		15	1	3	12	Защита лаб. работ	
1.3 Итоговое занятие по темам 1 модуля		1		1		Коллоквиум	
Модуль 2 «Комплексное благоустройство различных зон территории промышленного предприятия».	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	36	4	8	24		
2.1. Тема: Комплексное благоустройство различных зон территории промышленного предприятия		18	2	4	12	Защита лаб. работ.	
2.2. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий		17	2	4	12	Защита лаб. работ.	
2.3 Итоговое занятие по темам 2 модуля		1		1		Коллоквиум	

Модуль 3 «Зеленые насаждения и принципы их композиции на промышленных территориях.»	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	34	6	10	18		
3.1 Тема: Зеленые насаждения и принципы их композиции на промышленных территориях		11	2	4	6	Защита лаб. работ,	
3.2. Тема: Элементы комплексного благоустройства промышленных территорий. средствами озеленения		11	2	4	6	Защита лаб. работ,	
Модуль 3 «Зеленые насаждения и принципы их композиции на промышленных территориях.»		11	2	2	6	Коллоквиум	
3.4 Итоговое занятие по темам 3 модуля		1		1			
III. Творческий рейтинг						<i>Участие в конференциях, конкурсах, выставках; написание рефератов</i>	5
IV. Выходной рейтинг		3				зачет	30

5.2. Оценка знаний студента

5.2.1. Основные принципы рейтинговой оценки знаний

Оценка знаний по дисциплине осуществляется согласно положению «О единых требованиях к контролю и оценке результатов обучения: Методические рекомендации по практическому применению модульно-рейтинговой системы обучения».

Уровень развития компетенций оценивается с помощью рейтинговых баллов.

Рейтинги	Характеристика рейтингов	Максимум баллов
Входной	<i>Отражает степень подготовленности студента к изучению дисциплины. Определяется по итогам входного контроля знаний на первом практическом занятии.</i>	5
Рубежный	Отражает работу студента на протяжении всего периода изучения дисциплины. Определяется суммой баллов, которые студент получит по результатам изучения каждого модуля.	60
Творческий	Результат выполнения студентом индивидуального творческого задания различных уровней сложности, в том числе, <i>участие в различных конференциях и конкурсах на протяжении всего курса изучения дисциплины.</i>	5
Выходной	<i>Является результатом аттестации на окончательном этапе изучения дисциплины по итогам сдачи экзамена. Отражает уровень освоения информационно-теоретического компонента в целом и основ практической деятельности в частности.</i>	30
Общий рейтинг	Определяется путём суммирования всех рейтингов	100

Итоговая оценка компетенций студента осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки.

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
менее 51 балла	51-67 баллов	68-85 баллов	86-100 баллов

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная учебная литература

1. Потаев Г.А. Ландшафтная архитектура и дизайн: Учебное пособие / Г.А. Потаев - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=509812>

2. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник / В.С. Теодоронский, Е.Д. Сабо, В.Д. Фролова. - Изд. 3-е, стереотип. - М.: Академия, 2008. - 352 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Авдотьин Л.Н. Градостроительное проектирование: учебник / Л.Н. Авдотьин, И.Г. Лежава, И.М. Смоляр. - СПб.: Техника, 2011. - 432 с.
2. Агальцова В. А. Основы лесопаркового хозяйства: учебник / В.А. Агальцова; Московский государственный университет леса. - 2-е изд., стереотип. - М.: Изд-во МГУЛ, 2012. - 213 с.

6.2.1 Периодические издания

1. Аграрная наука: научно-теоретический и производственный журнал.
2. Белгородский агромир: журнал об эффективном сельском хозяйстве.
3. Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук (ранее Вестник Российской сельскохозяйственной науки): научно-теоретический журнал.
4. Достижения науки и техники АПК: теоретический и научно-практический журнал.
5. Международный сельскохозяйственный журнал: научно-производственный журнал о достижении мировой науки и практики в агропромышленном комплексе.
6. Российская сельскохозяйственная наука: научно-теоретический журнал.
7. Садоводство и виноградарство: теоретический и научно-практический журнал.
8. Белгородский агромир: журнал об эффективном сельском хозяйстве.

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа обучающихся заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках изучаемой дисциплины.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочей программы по дисциплине и в методическом единстве с тематикой учебных аудиторных занятий.

6.3.1. Методические указания по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	<p>Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий 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.</p>
Практические занятия	<p>Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом, Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме.</p>
Самостоятельная работа	<p>Знакомство с электронной базой данных кафедры основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др. Написание реферата по теме НИР предложенной преподавателем или выбранной самостоятельно. Решение ситуационных задач по своему индивидуальному варианту, в которых обучающемуся предлагается осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.</p> <p>Тестирование - система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.</p>

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
	Контрольная работа - средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, полученные навыки по решению ситуационных задач

6.3.2 Видеоматериалы

1. Каталог учебных видеоматериалов на официальном сайте ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ – Режим доступа:

<http://bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/crop.php>

6.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям «AGRIS (Agricultural Research Information System)» – Режим доступа: <http://agris.fao.org>
2. Сельское хозяйство: всё о земле, растениеводство в сельском хозяйстве – Режим доступа: <https://selhozyajstvo.ru/>
3. Всероссийский институт научной и технической информации – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. Научная электронная библиотека – Режим доступа: <http://www2.viniti.ru>
5. Министерство сельского хозяйства РФ – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/>
6. Национальный агрономический портал - сайт о сельском хозяйстве России – Режим доступа: <http://agronationale.ru/>
7. Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок – Режим доступа: <http://www.scintific.narod.ru/>

8. Российская Академия наук: структура РАН; инновационная и научная деятельность; новости, объявления, пресса – Режим доступа: <http://www.ras.ru/>
9. Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации – Режим доступа: <http://nature.web.ru/>
10. Научно-технический портал: «Независимый научно-технический портал» - публикации в Интернет научно-технических, инновационных идей и проектов (изобретений, технологий, научных открытий), особенно относящихся к энергетике (электроэнергетика, теплоэнергетика), переработке отходов и очистке воды – Режим доступа: <http://ntpo.com/>
11. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>
12. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК – Режим доступа: <http://www.agroportal.ru>
13. Российская государственная библиотека – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>
14. Российское образование. Федеральный портал – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
15. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии – Режим доступа: – Режим доступа: <http://n-t.ru/>
16. Науки, научные исследования и современные технологии – Режим доступа: <http://www.nauki-online.ru/>
17. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib" – Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru>
18. ЭБС «ZNANIUM.COM» – Режим доступа: – Режим доступа: <http://znanium.com>
19. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books>
20. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса) – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
21. СПС Консультант Плюс: Версия Проф – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
22. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - <http://natlib.ru/.../643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykhdokumentov-tsentralnoj-nauch/>

6.5. Перечень программного обеспечения, информационных технологий

По предмету использован электронный ресурс кафедры.

В качестве программного обеспечения, необходимого для доступа к электронным ресурсам используются программы офисного пакета Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для преподавания дисциплины используются:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (проектор Epson EB-X8, экран электромеханический, переносной, компьютер ASUS, доска настенная, кафедра, набор демонстрационного оборудования в соответствии с РПД .

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Специализированная мебель, компьютеры Dual core Intel Pentium G860-3000 доступом к сети Интернет, ЖК-телевизор LG, Xerox workcenter 3119, принтер Canon LVP 2900, учебные стенды.).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде вуза.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Агрикола и ВИНТИ, научная электронная библиотека e-library, Rambler, Yandex, Google, Current Contents, e-journals, PubMed, ScienceDirect.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для преподавания дисциплины используются:

Мультимедийный проектор, экран, ксерокс для размножения раздаточного материала,.

Доступ к комплектам библиотечного фонда. Журналы.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512

VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

СВЕДЕНИЯ О ДОПОЛНЕНИИ И ИЗМЕНЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ НА 20 / 20 УЧЕБНЫЙ ГОД

Развитие промышленных зон и территорий предприятий

дисциплина (модуль)

направление подготовки/специальность

ДОПОЛНЕНО (с указанием раздела РПД)

ИЗМЕНЕНО (с указанием раздела РПД)

УДАЛЕНО (с указанием раздела РПД)

Реквизиты протоколов заседаний кафедр, на которых пересматривалась программа

Кафедра _____	Кафедра _____
от _____ № _____	от _____ № _____
Дата	дата

Методическая комиссия факультета _____

«__» _____ 20 ____ года, протокол № _____

Председатель методкомиссии _____

Декан факультета _____

«__» _____ 20 ____ г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся

по дисциплине _Развитие промышленных зон и территорий
предприятий_____

направление подготовки _35.04.09 Ландшафтная архитектура_____

Майский, 20 _

Описание показателей критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Компетенция	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня компетенции)	Уровни и критерии оценивания результатов обучения, шкалы оценивания			
		<i>Компетентность не сформирована</i>	<i>Пороговый уровень компетентности</i>	<i>Продвинутый уровень компетентности</i>	<i>Высокий уровень компетентности</i>
		<i>неудовлетворительно</i>	<i>удовлетворительно</i>	<i>хорошо</i>	<i>отлично</i>
ПК-3.1	<p>Готов к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий</p> <p>Использует методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства</p>	<p>Компетентность к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий не сформирована.</p>	<p>Частично владеет готовностью к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий</p> <p>Использует методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства</p>	<p>Владеет готовностью к к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий</p> <p>Использует методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства</p>	<p>Свободно владеет готовностью к к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий</p> <p>Использует методы планирования при управлении проектом ландшафтного строительства</p>
ПК-3.2	<p>Осуществляет анализ содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке проекта объекта</p>	<p>Компетентность анализа содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке</p>	<p>Частично владеет анализом содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке</p>	<p>Владеет приемами и методами анализа содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке</p>	<p>Свободно владеет приемами и методами анализа содержания проектных задач, выбирает методы и средства их решения при разработке</p>

	благоустройства	проекта объекта благоустройства не сформирована.	проекта объекта благоустройства	проекта объекта благоустройства	проекта объекта благоустройства
ПК-3.3	Использует методы оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам	Допускает грубые ошибки в процессе оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам	Может изложить: сущность оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам	Знает сущность оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам	Аргументировано использует знания о сущности оценки эффективности реализации проекта объекта благоустройства и ландшафтного строительства, а также соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам

	Владеть: навыками к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий	Не владеет навыками к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий	Частично владеет навыками к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий	Владеет навыками к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий.	Свободно владеет навыками к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий
--	--	---	---	---	---

1. Перечень вопросов для определения входного рейтинга

1. Средства ландшафтной композиции.
2. Виды загрязнения окружающей среды.
3. Биогеоценозы. Экосистемы. Круговорот веществ в биосфере.
4. Виды посадочного материала, используемого на объектах озеленения
5. Формы кроны деревьев и кустарников.
6. Основные болезни декоративных растений, меры борьбы с ними.
7. Основные виды вредителей декоративных растений, меры борьбы с ними.
8. Садовые земли (субстраты): виды, их характеристика, приготовление и использование.
10. Декоративные кустарники. Их использование в зеленом строительстве
11. Виды почв, их механический состав и свойства.
12. Агротехнические мероприятия по улучшению состава почв.
13. Понятие о роли цвета. Цвета ахроматические и хроматические. Насыщенность, светлота, яркость.
14. Агротехнические работы на объектах озеленения. ГОСТы на посадочный материал.
15. Виды цветочного оформления различных территорий, их специфика и соответствующий подбор растений.
16. Ассортимент красивоцветущих цветочных растений для открытого грунта. Классификация их по продолжительности жизни и особенности выращивания.
17. Топографическая съемка.
18. Построение продольных и поперечных профилей местности.
19. Системы дренажа и орошения территории.
20. Классификация древесных и кустарниковых пород по отношению к экологическим факторам: свету, температурному режиму, влажности и богатству почвы.

2. Перечень вопросов к зачету:

1. Основные факторы, влияющие на приемы комплексного благоустройства промышленных территорий.
2. Типы промышленных предприятий и требования к их благоустройству и озеленению.
3. Состав проекта комплексного благоустройства территории промпредприятия.
4. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий станкостроительной и инструментальной промышленности.
5. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий приборостроительной и радиоэлектронной промышленности.

6. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий химической промышленности.
7. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий текстильной промышленности.
8. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий маслосыродельной и молочной промышленности.
9. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий мясокомбинатов.
10. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий по хранению и переработке зерна.
11. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий строительной промышленности.
12. Архитектурно-планировочные основы комплексного благоустройства территорий предприятий хлебопекарной промышленности.
13. Функциональное зонирование территории промышленного предприятия.
14. Характеристика административно-общественной (предзаводской) зоны.
15. Характеристика производственной зоны.
16. Характеристика подсобной и складской зоны.
17. Озеленение и благоустройство функциональных зон промышленных предприятий.
18. Санитарно-защитные зоны, их размеры и назначение.
19. Факторы, влияющие на планировку озеленения санитарно-защитных зон.
20. Конструкции насаждений на территории санитарно-защитной зоны.
21. Виды зеленых насаждений на территории промышленных предприятий.
22. Подбор ассортимента растений для озеленения и санитарно-защитных зон.
23. Организация мест кратковременного отдыха на промышленных территориях
24. Виды и содержание отдыха на промышленных предприятиях.
25. Размещение, планировка и благоустройство мест кратковременного отдыха.
26. Площадки спокойного и активного отдыха.
27. Древесные и кустарниковые насаждения на территории промышленных предприятий.
28. Вертикальное озеленение на территории промышленных предприятий.
29. Газоны и цветочное оформление на территории промышленных предприятий.
30. Отходы производства их виды и источники образования.
31. Классификация опасности отходов.
32. Особенности захоронения отходов на свалках и полигонах.
33. Основные положения проектирования полигонов для обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

34. Эксплуатация полигонов и организация мониторинга в зоне захоронения отходов.
35. Рекультивация и передача участка полигона под дальнейшее использование.
36. Цвет во внешней среде промышленного предприятия.
37. Малые архитектурные формы и средства визуальной информации на территории промышленных предприятий
38. Основные компоненты архитектурно-ландшафтной среды промышленных территорий.
39. Ассортимент декоративных растений для озеленения промышленных предприятий.
40. Размещение насаждений на территории промышленного предприятия.