

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра строительства

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель основной
профессиональной образовательной
программы



Новиков Д.Г.

"27" мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

«Б1.О.05.04 Основы градостроительства»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
08.03.01 Строительство

Профиль
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Южно-Сахалинск, 2025 г.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.О.05.04 «Основы градостроительства» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Программу составил:

Новиков Д.Г., к.т.н., доцент



Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.04 «Основы градостроительства» утверждена на заседании кафедры строительства № 9 от «27» мая 2025 г.

и.о. заведующего кафедрой Новиков Д.Г.



1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Основы градостроительства» является формирование у студентов знаний, умений и навыков в области градостроительного проектирования населенных мест в целом и их отдельных элементов (районов, микрорайонов, групп жилых домов).

Задачи дисциплины:

- изучить стандарты, технические условия и другие нормативные документы по оформлению технической документации;
- освоить навыки проектирования объектов профессиональной деятельности;
- овладеть навыками планировки и застройки населенных мест.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина изучается в 3 семестре у очной формы обучения на 2 курсе.

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам основной части блока Б1.О.05.04 «Обязательная часть» учебного плана.

Для успешного освоения дисциплины студенты должны изучить базовые дисциплины и получить необходимые знания, умения и навыки, формируемые этими дисциплинами: Проектная деятельность, Информационно-коммуникационные технологии

К дисциплинам, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые в процессе освоения дисциплины, относятся следующие: Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений, Технологические процессы в строительстве, Автоматизированные системы управления, Основы технологии возведения

3. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1. Знает, как оформляются проектно-конструкторские работы. ОПК-3.2. Использует основы логистики, применительно к строительству, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности. ОПК-3.3. Применяет на практике элементы производственного менеджмента. ОПК-3.4. Владеет навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии. ОПК-3.5. Владеет навыками подготовки проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере..

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, акад. часов	
	3 семестр	всего
Общая трудоемкость	72	72
Контактная работа:	40	40
Лекции (Лек)	18	18
Практические занятия (ПР)	18	18
Лабораторные работы (Лаб)		
Контактная работа в период теоретического обучения (КонтТО)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен, зачет с оценкой)	зачет	зачет
Самостоятельная работа:	32	32
- <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i>	12	12
- <i>подготовка реферата;</i>	12	12
- <i>подготовка к промежуточной аттестации</i>	12	12

4.2. Распределение видов работы и их трудоемкости по разделам

дисциплины

№ п/ п	Раздел дисциплины/ темы	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
			контактная			Самост.	
			Лекции	Прак. занятия	Лаб.		
1	Раздел 1 История и определение градостроительства	3	2	2		4	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
2	Раздел 2 Типы, способы и методы управления населенным местом (городом)	3	2	2		4	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
3	Раздел 3 Нормативно-правовая база правления современной градостроительной политикой	3	2	2		4	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
4	Раздел 4 Элементы города и функциональная политика	3	2	2		4	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
5	Раздел 5. Основы градостроительного проектирования	3	2	2		4	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
6	Раздел 6. Выбор территории для населенного пункта	3	4	4		6	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
7	Раздел 7. Производственная зона	3	4	4		6	Дискуссия, Блиц-опрос, Реферат
8	Зачет	3					устной форме
Итого:			18	18		32	

4.3. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. История и определение градостроительства.

История градостроительства (эпоха античности, средневековья, Возрождения и абсолютизма в Европе). Древнерусское градостроительство. Градостроительство России.

Раздел 2. Типы, способы и методы управления населенным местом (городом).

Районная планировка, ее виды и задачи. Классификация населенных мест. Городские агломерации, мегаполисы, моногорода, параллельные города.

Раздел 3. Нормативно-правовая база правления современной градостроительной политикой.

Теория градостроительства. Понятие инвестиций в градостроительной деятельности. Виды и типы инвестиционных вложений.

Раздел 4. Элементы города и функциональная политика.

Экономические аспекты градостроительства. Основные направления, предпосылки и исследования, стратегия реализации, социальная и коммерческая адаптация программы градостроительного развития.

Раздел 5. Основы градостроительного проектирования.

Стадии градостроительного проектирования. Проектно-планировочная документация. Состав, содержание, оформление проекта планировки населенного места. Методика расчета основных технико-экономических составляющих градостроительных проектов.

Раздел 6. Выбор территории для населенного пункта.

Планировочная структура населенного места. Селитебная и производственная зона (общие принципы организации и размещения). Основные расчеты селитебной территории.

Раздел 7. Производственная зона.

Промышленные узлы. Градостроительная экология. Экологические основы проектирования и развития городов. Санитарно-защитные зоны и их классификация. Восстановление и использование нарушенных территорий. Отечественная и зарубежная практика освоения нарушенных территорий.

4.4. Темы и планы практических занятий

Практическое занятие (в форме семинара) 1 (2 ч.) Тема «История и определение градостроительства» Вопросы для обсуждения:

1. История градостроительства (эпоха античности, средневековья, Возрождения и абсолютизма в Европе).
2. Древнерусское градостроительство.
3. Градостроительство России.

Практическое занятие (в форме семинара) 2 (2 ч.) Тема «Типы, способы и методы управления населенным местом (городом)» Вопросы для обсуждения:

1. Районная планировка, ее виды и задачи.
2. Классификация населенных мест.
3. Городские агломерации, мегаполисы, моногорода, параллельные города.

Практическое занятие (в форме семинара) 3 (4 ч.) Тема «Нормативно-правовая база правления современной градостроительной политикой» Вопросы для обсуждения:

1. Теория градостроительства.
2. Понятие инвестиций в градостроительной деятельности.
3. Виды и типы инвестиционных вложений.

Практическое занятие (в форме семинара) 4 (4 ч.) Тема «Элементы города и функциональная политика» Вопросы для обсуждения:

1. Экономические аспекты градостроительства.
2. Основные направления, предпосылки и исследования, стратегия реализации, социальная и коммерческая адаптация программы градостроительного развития.

Практическое занятие (в форме семинара) 5 (4 ч.) Тема «Основы градостроительного проектирования» Вопросы для обсуждения:

1. Стадии градостроительного проектирования.
2. Проектно-планировочная документация.
3. Состав, содержание, оформление проекта планировки населенного места.
4. Методика расчета основных технико-экономических составляющих градостроительных проектов.

Практическое занятие (в форме семинара) 6 (4 ч.) Тема «Выбор территории для населенного пункта» Вопросы для обсуждения:

1. Планировочная структура населенного места.
2. Селитебная и производственная зона (общие принципы организации и размещения).
3. Основные расчеты селитебной территории.

Практическое занятие в форме семинара 7 (4 ч.) Тема «Производственная зона» Вопросы для обсуждения:

1. Промышленные узлы.
2. Градостроительная экология.
3. Экологические основы проектирования и развития городов.
4. Санитарно-защитные зоны и их классификация.
5. Восстановление и использование нарушенных территорий.
6. Отечественная и зарубежная практика освоения нарушенных территорий.

5. Темы дисциплины для самостоятельного изучения

Раздел 1. История и определение градостроительства. Вопросы для самоконтроля:

1. История и определение градостроительства.
2. История градостроительства эпохи античности.
3. История градостроительства средневековья.
4. История градостроительства эпохи Возрождения и абсолютизма в Европе
5. Древнерусское градостроительство. Градостроительство России.

Раздел 2. Типы, способы и методы управления населенным местом (городом).

Вопросы для самоконтроля:

1. Типы, способы и методы управления населенным местом (городом).
2. Районная планировка, ее виды и задачи.
3. Классификация населенных мест.
4. Городские агломерации, мегаполисы, моногорода, параллельные города.

Раздел 3. Нормативно-правовая база правления современной градостроительной политикой. Вопросы для самоконтроля:

1. Нормативно-правовая база правления современной градостроительной политикой.
2. Теория градостроительства.
3. Понятие инвестиций в градостроительной деятельности.
4. Виды и типы инвестиционных вложений.

Раздел 4. Элементы города и функциональная политика. Вопросы для самоконтроля:

1. Элементы города и функциональная политика.
2. Экономические аспекты градостроительства.
3. Основные направления, предпосылки и исследования, стратегия реализации, социальная и коммерческая адаптация программы градостроительного развития.

Раздел 5. Основы градостроительного проектирования. Вопросы для самоконтроля:

1. Основы градостроительного проектирования.
2. Стадии градостроительного проектирования.
3. Проектно-планировочная документация.
4. Состав, содержание, оформление проекта планировки населенного места.
5. Методика расчета основных технико-экономических составляющих градостроительных проектов.

Раздел 6. Выбор территории для населенного пункта. Вопросы для самоконтроля:

1. Выбор территории для населенного пункта.

2. Планировочная структура населенного места.
3. Селитебная и производственная зона.
4. Основные расчеты селитебной территории.

Раздел 7. Производственная зона. Вопросы для самоконтроля:

1. Промышленные узлы.
2. Градостроительная экология.
3. Санитарно-защитные зоны и их классификация.
4. Восстановление и использование нарушенных территорий.
5. Отечественная практика освоения нарушенных территорий.
6. Зарубежная практика освоения нарушенных территорий.

6. Образовательные технологии

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебных занятий	Образовательные технологии
1	Раздел 1. История и определение градостроительства.	Лекция Семинар Самостоятельная работа	Вводная лекция с использованием видеоматериалов Развернутая беседа с обсуждением доклада Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты
2	Раздел 2. Типы, способы и методы управления населенным местом (городом).	Лекция Семинар Самостоятельная работа	Вводная лекция с использованием видеоматериалов Развернутая беседа с обсуждением доклада Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты
3	Раздел 3. Нормативноправовая база правления современной градостроительной политикой.	Лекция Семинар Самостоятельная работа	Вводная лекция с использованием видеоматериалов Развернутая беседа с обсуждением доклада Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты

4	Раздел 4. Элементы города и функциональная политика.	Лекция	Вводная лекция с использованием видеоматериалов
		Семинар	Развернутая беседа с обсуждением доклада
		Самостоятельная работа	Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты
5	Раздел 5. Основы градостроительного проектирования.	Лекция	Вводная лекция с использованием видеоматериалов
		Семинар	Развернутая беседа с обсуждением доклада
		Самостоятельная работа	Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты
6	Раздел 6. Выбор территории для населенного пункта.	Лекция	Вводная лекция с использованием видеоматериалов
		Семинар	Развернутая беседа с обсуждением доклада
		Самостоятельная работа	Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты
7	Раздел 7. Производственная зона.	Лекция	Вводная лекция с использованием видеоматериалов
		Семинар	Развернутая беседа с обсуждением доклада
		Самостоятельная работа	Консультирование и проверка домашних заданий посредством электронной почты

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примерные темы рефератов:

1. Сетевое моделирование в планировании и управлении строительным производством.
2. Элементы, правила и техника построения сетевых графиков в организации строительства.
3. Календарное планирование строительства отдельных объектов.
4. Общие положения и задачи календарного планирования строительства отдельных зданий и сооружений.
5. Содержание, общие принципы организации строительной площадки.
6. Организация материально-технической базы строительства.

7. Состав и структура материально-технической базы строительства.
8. Организация строительно-монтажной, промышленно-производственной, производственно-инфраструктурной составляющей МТБС.
9. Организация материально-технического обеспечения и производственнотехнологической комплектации строительных объектов.
10. Организация производственно-технологической комплектации строительных объектов и оперативное планирование комплектных поставок материалов и конструкций.

Перечень вопросов к зачету:

1. История и определение градостроительства.
2. История градостроительства эпохи античности.
3. История градостроительства средневековья.
4. История градостроительства эпохи Возрождения и абсолютизма в Европе
5. Древнерусское градостроительство. Градостроительство России.
6. Типы, способы и методы управления населенным местом (городом).
7. Районная планировка, ее виды и задачи.
8. Классификация населенных мест.
9. Городские агломерации, мегаполисы, моногорода.
10. Нормативно-правовая база современной градостроительной политики.
11. Теория градостроительства.
12. Понятие инвестиций в градостроительной деятельности.
13. Виды и типы инвестиционных вложений.
14. Элементы города и функциональная политика.
15. Экономические аспекты градостроительства.
16. Основные направления, предпосылки и исследования, стратегия реализации, социальная и коммерческая адаптация программы градостроительного развития.
17. Основы градостроительного проектирования.
18. Стадии градостроительного проектирования.
19. Проектно-планировочная документация.
20. Состав, содержание проекта планировки населенного места.
21. Методика расчета основных технико-экономических составляющих градостроительных проектов.
22. Выбор территории для населенного пункта.
23. Планировочная структура населенного места.
24. Селитебная и производственная зона (общие принципы организации и размещения).
25. Основные расчеты селитебной территории.
26. Производственная зона. Промышленные узлы.
27. Градостроительная экология.
28. Экологические основы проектирования и развития городов.
29. Санитарно-защитные зоны и их классификация.
30. Восстановление и использование нарушенных территорий.
31. Отечественная и зарубежная практика освоения нарушенных территорий.

8. Система оценивания планируемых результатов обучения

Форма контроля	За одну работу		Всего
	Мин. баллов	Макс. баллов	
Текущий контроль:			
- <i>опрос по разделам дисциплины</i>	0	10	
- <i>участие в дискуссии на семинаре</i>	0	10	
- <i>подготовка реферата</i>	0	30	
Промежуточная аттестация <i>зачет</i>	0	50	
Итого за семестр			100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

1. Промышленное и гражданское строительство [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство/ — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63771.html>

2. Рыжков И.Б. История строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата / И.Б. Рыжков.- Москва : АСВ, 2016. - 143 с. - Режим доступа:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300638.html>

3. Забалуева Т.Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. В 3 частях. Ч. 2. Архитектура и строительство эпохи средних веков [Электронный ресурс]/ Забалуева Т.Р.— Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018.— 362 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86293.html>

4. Белухина С.Н. Строительные термины и определения [Электронный ресурс]: терминологический словарь/ Белухина С.Н., Ляпидевская О.Б., Семенов В.С.— Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018.— 560 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86291.html>

9.2. Дополнительная литература

1. Крысько А.А. Архитектурно-строительные рабочие чертежи жилого дома [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Крысько А.А., Воронова О.С., Бумага А.И.— Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019.— 149 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/92326.html>

2. Малютина Т.П. Архитектурно-строительные чертежи одноэтажного промышленного здания в графической системе AutoCAD [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по дисциплине «Строительная информатика» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»/ Малютина Т.П.,

Васильченко Г.М.— Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019. — 161 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93853.html>

3. Новые строительные материалы и изделия. Региональные особенности производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.П. Ануфриев [и др.].— Астрахань: Астраханский государственный архитектурностроительный университет, ЭБС АСВ, 2019.— 173 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93097.html>

4. Скобелева Е.А. Биосферосовместимые технологии в строительстве, архитектуре и градостроительстве: расчет уровня реализации функций города [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Скобелева Е.А., Черняева И.В.— Саратов: Вузовское образование, 2020.— 105 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93064.html>

5. Автоматизация организационно-технологического проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебник/ С.А. Синенко [и др.].— Саратов: Вузовское образование, 2019.— 235 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79746.html>

6. Информационное моделирование в строительстве и архитектуре (с использованием ПК Autodesk Revit) [Электронный ресурс]: учебнометодическое пособие/ — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/92360.html>

7. Лубков В.И. Проектирование, строительство и монтаж оборудования ТЭС [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лубков В.И., Новичков С.В.— Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 295 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82565.html>

9.3. Программное обеспечение

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Adobe Acrobat Pro DC

9.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. <http://www.iprbookshop.ru> - Электронно-библиотечная система
2. <http://www.rsl.ru> - Российская государственная библиотека
3. Профессиональная база данных «СтройКонсультант»
<http://www.stroykonsultant.com/>
4. Профессиональная база данных «Строительная наука»
<http://www.stroinauka.ru/>
5. Информационная справочная система «Информационно-строительный сервер»
<http://www.stroyamat.ru/>
6. Профессиональная база данных «Архитектурный портал» <https://archi.ru/>
7. Международная реферативная база данных научных изданий «Сайт Научной электронной библиотеки» <https://www.elibrary.ru/>

8. Стройрубрика.ру. Технологии строительства <https://stroyrubrika.ru/>
9. Библиотека строительства <http://www.zodchii.ws/>
10. ТехЛит.ру – библиотека нормативно-технической литературы <http://www.tehlit.ru/>
11. Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН) <http://www.raasn.ru/index.php>

10. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

Для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

Для слепых и слабовидящих:

для глухих и слабослышащих:

- автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
- акустический усилитель и колонки;

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
- компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных программой учебной дисциплины и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. При осуществлении контактной работы используются аудитории с мультимедийным оборудованием (компьютер, экран и видеопроектор).

Для организации самостоятельной работы активно используется единая информационная база (новая литература, периодика, электронные образовательные ресурсы, электронные учебники, справочники). Для самостоятельной работы студентов организован индивидуальный доступ к персональным компьютерам с выходом в Интернет.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол

заседания

кафедры

№ _____ от « _____ » _____ ^{наименование} 20 ____ г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

(Изменения и дополнения в РПД вносятся ежегодно и оформляются в данной форме. Изменения вносятся заменой отдельных листов (старый лист при этом цветным маркером перечеркивается, а новый лист с изменением степлером прикалывается к рабочей программе (хранится на кафедре), в электронной форме РПД должна быть актуализированной всегда, т.е. с внесенными изменениями.

При наличии большого количества изменений и поправок, затрудняющих понимание, возникших в связи с изменением нормативной базы ВО и другим причинам, проводится полный пересмотр РПД (т.е. выпускается новая РПД), которая проходит все стадии проверки и утверждения).

в рабочей программе (модуле) дисциплины _____ шифр «Название дисциплины»

по направлению подготовки (специальности) _____

на 20 ____ / 20 ____ учебный год

1. В _____ вносятся следующие изменения:

(элемент рабочей программы)

1.1.;

1.2.;

...

1.9.

2. В _____ вносятся следующие изменения:

(элемент рабочей программы)

2.1.;

2.2.;

...

2.9.

3. В _____ вносятся следующие изменения:

(элемент рабочей программы)

3.1.;

3.2.;

...

3.9.

Составитель _____ Фамилия И.О.

(подпись, расшифровка подписи)

" _____ " _____ 20 ____ г.

Зав. кафедрой _____ Фамилия И.О.

(подпись, расшифровка подписи)