

## Карта обеспечения электронными образовательными ресурсами

Преподаватель \_\_\_\_\_

Дисциплина/ПМ/МДК

[illegible]

\*Заполняется преподавателями по итогам учебного года и представляется председателем ПЦК на итоговом заседании методического совета.

Преподаватель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Дата «        »        20        г .

## Карта обеспечения электронными образовательными ресурсами

Преподаватель Новацкая Ольга Алексеевна

Дисциплина «Техническая механика»

№ п/п	Тема, раздел	Наименование ЭОР	Кол- во
1	Аналитическое условие равновесия плоской системы сходящихся сил.	презентация	1
2	Пара сил. Момент пары. Свойства пар. Момент силы относительно точки.	презентация	1
3	Плоская произвольная система сил. Аналитическое условие равновесия.	презентация	1
4	Виды нагрузок. Виды опор балочных систем. Определение реакций в опорах балок.	презентация плакат в электронном виде	1 1
5	Устойчивость равновесия.	плакат в электронном виде	1
6	Основные положения раздела «Сопротивления материалов». Метод сечений. Зависимость внутренних силовых факторов от видов деформации.	презентация	1
7	Деформация «растяжение (сжатие)». Продольная сила и нормальное напряжение. Эпюры.	плакат в электронном виде	1
8	Механические испытания материалов	плакат в электронном виде	1
9	Лабораторная работа №1 «Испытание материала на растяжение»	виртуальная л. р., метод указания в эл. виде	1
10	Лабораторная работа №2 «Испытание материала на сжатие»	виртуальная л. р., метод указания в эл. виде	1
11	Геометрические характеристики плоских сечений.	плакат в электронном виде	1
12	Изгиб прямого бруса. Внутренние силовые факторы. Эпюры.	плакат в электронном виде	1
13	Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов.	плакат в электронном виде тренажер по построению эпюр	1 1
14	Понятие о расчете на жесткость. Линейные и угловые перемещения.	плакат в электронном виде	1
15	Деформация «сдвиг и кручение». Напряжения и деформации.	плакат в электронном виде	1
16	Лабораторная работа №3 «Определение модуля сдвига при кручении»	виртуальная л. р., метод указания в эл. виде	1
17	Косой изгиб. Внецентренное сжатие. Ядро сечения.	плакат в электронном виде	1
18	Устойчивость центрально-сжатых стержней. Продольный изгиб. Гибкость. Формула Эйлера. Пределы применения. Формула Ясинского.	плакат в электронном виде	1
19	Лабораторная работа №4 «Определение критической силы сжатого стержня»	виртуальная л. р., метод указания в эл. виде	1
20	Динамическое действие нагрузок	плакат в электронном виде	1
21	Трехшарнирные арки	презентация	1
22	Статически определимые плоские фермы	презентация	1
23	Методика расчета ферм построением диаграммы Максвелла-Кремоны	презентация	1
24	Методика расчета ферм построением диаграммы Максвелла-Кремоны Практическая работа №19 «Расчет статически определимых ферм»	презентация	1
25	Основы расчета статически неопределимых систем методом сил	плакат в электронном виде	1

26	Подпорные стены.	плакат в электронном виде	1
27	Понятие о трении. Трение скольжения. Трение качения. Трение покоя.	презентация	1
28	Кинематика точки. Простейшие виды движения твердого тела.	плакат в электронном виде	1
29	Основные понятия и аксиомы динамики.	плакат в электронном виде	1
30	Работа и мощность.	плакат в электронном виде	1
31	Деформация «сдвиг и кручение». Напряжения и деформации.	плакат в электронном виде	1
32	Изгиб и кручение. Гипотезы прочности.	плакат в электронном виде	1
33	Сопротивление усталости	презентация	1
34	Основные положения раздела «Детали механизмов и машин»	презентация	2
35	Зубчатые передачи. Общие сведения. Классификации. Достоинства и недостатки. Применение.	плакат в эл. виде, презентация	1 2
36	Основы теории зубчатого зацепления.	презентация	1
37	Изготовление зубчатых колес. Материалы зубчатых колес. Виды разрушения зубьев.	презентация	1
38	Цилиндрическая прямозубая передача.	презентация	2
39	Конические зубчатые передачи. Основные геометрические соотношения.	презентация плакат в электронном виде	1 1
40	Червячная передача. Назначение, применение, достоинства, недостатки; классификации.	презентация плакат в электронном виде	2 1
41	Ременные передачи. Назначение; применение; классификации; материалы; соотношения	презентация плакат в электронном виде	2 1
42	Цепные передачи. Назначение; применение; классификации; материалы; соотношения.	презентация плакат в электронном виде	2 1
43	Валы и оси. Назначение. Конструкции. Классификации. Материалы. Расчет валов и осей на прочность и жесткость.	презентация плакат в электронном виде	1 1
44	Опоры валов и осей. Подшипники скольжения. Конструкции. Достоинства, недостатки. Материалы, смазка.	презентация плакат в электронном виде	1 1
45	Подшипники качения. Устройство. Достоинства и недостатки. Классификация. Подбор.	презентация плакат в электронном виде	1 1
46	Муфты. Назначение. классификации. Краткие сведения о выборе муфт.	презентация плакат в электронном виде	2 1
47	Соединения деталей машин: разъемные и неразъемные.	презентация плакат в электронном виде	1 1
48	Особенности расчета резьбовых, шпоночных, шлицевых соединений	презентация плакат в электронном виде	5 2
49	Особенности конструирования длинных и коротких валов. Краткие сведения о конструировании подшипниковых узлов.	презентация плакат в электронном виде	1 1
50	Методические указания для выполнения расчетно-графических работ, специальность 270103	методические указания в электронном виде	1
51	Методические указания к выполнению лабораторных работ, специальность 270802	методические указания в электронном виде	1
52	Методические указания к выполнению лабораторных работ, специальность 270809	методические указания в электронном виде	1
53	Методические указания к выполнению лабораторных работ, специальность 270802	методические указания в электронном виде	1
54	Методические указания по выполнению практических работ, специальность 270843	методические указания в электронном виде	1
55	Контрольно-оценочные средства. специальность 270802	методические указания в электронном виде	1
56	Контрольно-оценочные средства, специальность 190631	методические указания в электронном виде	1
57	Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников образовательных учреждений СПО, специальность 270802	методические указания в электронном виде	1

58	Методические указания для самостоятельной работы, раздел «Сопротивление материалов», специальность 190631	методические указания в электронном виде	1
59	«Техническая механика для строительных специальностей»	ЭОР, библиотека ОГАПОУ БСК	1
60	В.П.Олофлинская Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий	Znanium.com (электронная библиотечная система)	1
61	В.Б. Логвинов Сопротивление материалов. Лабораторные работы. Учебное пособие.		1

Преподаватель \_\_\_\_\_ (Новацкая О.А.)  
Дата «25» мая 2015г.

### Карта обеспечения электронными образовательными ресурсами

Преподаватель \_\_\_\_\_ Байдина И.А.

ПМ.02.Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. МДК.02.01. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№ п/п	Тема, раздел	Наименование	Кол-во
1	Цена как экономическая категория	лекция в электронном виде	1
2	Виды цен и их классификация	лекция в электронном виде	1
3	Методы ценообразования	лекция в электронном виде	1
4	Ценовая политика организации	лекция в электронном виде  Схема в электронном виде "Этапы разработки ценовой политики"	1  1
5	Ценовые стратегии организации	лекция в электронном виде	1
6	Скидки, как инструмент ценовой политики	лекция в электронном виде	1
7	Государственное регулирование цен.	лекция в электронном виде	1
8	Взаимодействие цен и финансово-кредитной системы	лекция в электронном виде	1
10	Отраслевое ценообразование	лекция в электронном виде	1
11	Ценообразование на мировом рынке	лекция в электронном виде	1
12	Состав сметной стоимости строительной продукции	Схема в электронном виде "Структура сметной стоимости"	1
13	Определение элементов затрат по общей сметной стоимости строительной продукции	задания в электронном виде	1
14	Составление локальной сметы на общестроительные работы	задание в электронном виде	1
15	Правила и порядок составления сводного сметного расчета стоимости строительства	методика расчета в электронном виде	1
16	Правила и порядок составления смет ресурсным и ресурсно-индексным методом	методика расчета в электронном виде	1
17	Особенности составления сметной документации на работы по ремонту, реконструкции и реставрации зданий и сооружений	задание в электронном виде	1
18	Методические указания для выполнения самостоятельных работ по ПМ.02.Выполнение технологических	Методические указания в электронном виде	1

	процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. МДК.02.01. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов для специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		
19	Методические указания для выполнения практических работ ПМ.02.Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. МДК.02.01. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов для специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Методические указания в электронном виде	1
20	Рабочая тетрадь для выполнения практических работ ПМ.02.Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. МДК.02.01. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов для специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Рабочая тетрадь в электронном виде	1
21	Программный комплекс автоматизации сметного расчета в строительстве «Госстройсмета» версия 3.	Рабочие места	9
22	Руководство пользователя программным комплексом автоматизации сметного расчета в строительстве «Госстройсмета» версия 3.	Руководство пользователя в электронном виде	1
23	Электронный учебник Синянский А.Н., Манешина Н.И. «Проектно-сметное дело»	Диск с учебником	1
24	Герасимов Б.И., Воронко О.В. Цены и ценообразование: Учебное пособие, 2011-208 с.	Электронная библиотека Znanium.com	

Преподаватель ЛОР (Баирова И.А.)

Дата « 25 » мая 2015 г.

### Карта обеспечения электронными образовательными ресурсами

Преподаватель \_\_\_\_\_ Байдина И.А.

ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений  
МДК.03.01. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№ п/п	Тема, раздел	Наименование	Кол-во
1	Функции менеджмента	презентация	1
2	Внутренняя среда организации	презентация	1
3	Внешняя среда организации	Презентация Схема в электронном виде "Внутренняя и внешняя организации"	1 1
4	Основы теории принятия управленческих решений	презентация	1
5	Методы и этапы принятия эффективного решения.	Презентация Схема в электронном виде "Этапы принятия эффективного решения"	1 1
6	Система мотивации труда	Презентация Схема в электронном виде "Пирамида потребности А.Маслоу"	1 1
7	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений МДК.03.01. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Методические указания в электронном виде	1
8	Методические указания по выполнению практических работ Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений МДК.03.01. Управление деятельностью	Методические указания в электронном виде	1

	структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		
9	Рабочая тетрадь по выполнению практических работ ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений МДК.03.01. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Рабочая тетрадь в электронном виде	1
10	Управление персоналом в организациях строительного комплекса: учебное пособие, Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013.— 200 с.	Электронная библиотека Znanium.com	

Преподаватель                      ( Исигина И.А. )

Дата « 25 » мая 20 15 г.



## Карта обеспечения электронными образовательными ресурсами

Преподаватель Присяжная Л.Н.

Дисциплина/ПМ/МДК ПМ01. МДК 01.01

№ п/п	Тема, раздел	Наименование ЭОР	Кол- во
1	<b>Раздел 1. Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий.</b> <b>Раздел МДК.01.01. Проектирование зданий и сооружений.</b> <b>Тема 1. Инженерно-геологические исследования для строительства.</b>	Презентации по всей теме	10
	<b>§ Задачи и разделы инженерной геологии. Строение Земли.</b> Геология как наука, цели и задачи геологии. Происхождение Земли. Форма и строение Земли. <b>Минералы горных пород.</b> Условия образования минералов. Строение и свойства минералов.	Презентация  Методические указания по выполнению практических	2
	<b>§ Горные породы и процессы в них.</b> Общие сведения о горных породах. Классификация горных пород. Геологическая хронология. Определение возраста горных пород. Абсолютный и относительный показатель горных пород. Методы определения.	Презентация Методические указания по выполнению практических	1
	<b>§ Грунтоведение.</b> Грунты как горные породы. Классификация грунтов. Характеристика скальных грунтов, метаморфических пород, их особенности. Строение грунтов, их состояние. Физические свойства грунтов. Деформационные и прочностные свойства грунтов, их характеристика.	Презентация Методические указания по выполнению практических	2
	<b>§ Геоморфология.</b> Происхождение форм рельефа, его возраст. Элементы рельефа, формы и типы рельефа. Размеры и происхождение форм рельефа.	Презентация Методические указания по выполнению практических	2
	<b>§ Геологический разрез.</b> Разведочные работы. Отбор образцов пород. Определение условий залегания пород, их мощности, возраста. Понятие о геологической хронологии земной коры. Геологические карты и разрезы.	Презентация Методические указания по выполнению практических	1
	<b>§ Гидрогеология.</b> Происхождение и виды подземных вод, их классификация. Физические свойства и химический состав подземных вод. Грунтовые воды. Межпластовые подземные воды. Геологическая деятельность атмосферных осадков.	Презентация Методические указания по выполнению практических	2
2	<b>Тема 2. Строительные материалы и изделия.</b>	Презентации по всей теме и видеоролик	17
	<b>§ Основные свойства строительных материалов.</b> Работа материала в сооружении. Структурные характеристики материала. Физические, механические и специальные свойства.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Древесные материалы.</b>	Презентация	1

	Роль древесины в строительстве. Строение и свойства древесины. Породы древесины используемые в строительстве. Комплексное использование древесины.	Рабочая тетрадь по лабораторным	
	<b>§ Природные каменные материалы.</b> Понятие о минералах и горных породах. Классификация горных пород. Роль природных каменных материалов в строительстве.	Презентация	1
	<b>§ Керамические и стеклянные материалы.</b> Стеновые керамические материалы. Облицовочная керамика. Специальная керамика. Основные технологии производства стекла. Свойства и номенклатура строительного стекла.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Металлические материалы и изделия.</b> Классификация металлов. Черные металлы. Виды строительных изделий из черных металлов. Цветные металлы.	Презентация	1
	<b>§ Минеральные вяжущие.</b> Классификация вяжущих. Воздушные вяжущие вещества: гипсовые вяжущие, гипсовая строительная известь. Портландцемент. Специальные виды портландцемента.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Органические вяжущие.</b> Общие свойства органических вяжущих. Черные вяжущие: битумы и дегти. Термопластичные и термореактивные полимеры.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Заполнители для бетонов и растворов.</b> Роль заполнителей в бетонах и растворах. Мелкий заполнитель – песок. Крупный заполнитель – щебень, гравий.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Бетоны.</b> Основные сведения о бетонах. Классификация бетонов. Тяжелый бетон. Свойства бетонов. Подбор состава бетона. Специальные виды тяжелого бетона. Легкие бетоны. Полимербетоны. Асфальтовые бетоны.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным видеоролик	1 1
	<b>§ Железобетон.</b> Общие сведения о железобетонах. Понятие о сборном и монолитном железобетоне. Изготовление железобетонных изделий.	Презентация	1
	<b>§ Строительные растворы.</b> Общие сведения о строительных растворах. Классификация и свойства строительных растворов. Кладочные, штукатурные, специальные растворы.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Искусственные каменные материалы и изделия на основе минеральных вяжущих.</b> Силикатный кирпич. Гипсовые изделия. Асбестоцементные изделия.	Презентация Рабочая тетрадь по лабораторным	1
	<b>§ Кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы.</b> Битумные и кровельные материалы. Гидроизоляционные кровельные материалы. Кровельные и гидроизоляционные материалы.	Презентация	1
	<b>§ Теплоизоляционные и акустические материалы.</b> Понятие о теплопередаче. Теплоизоляционные материалы, общие сведения. Неорганические теплоизоляционные материалы. Органические теплоизоляционные материалы.	Презентация	1
	<b>§ Строительные пластмассы.</b> Общие сведения. Основы технологии пластмасс. Основные виды строительных пластмасс.	Презентация	1
	<b>§ Лакокрасочные материалы.</b> Назначение лакокрасочных материалов. Современные виды лакокрасочных материалов.	Презентация	1
3	<b>Проектирование строительных конструкций</b> <b>Тема 6. Основы проектирования строительных конструкций.</b>	Презентации по всей теме	35

	<b>§Основы расчета строительных конструкций и оснований по предельным состояниям.</b> Классификация строительных конструкций: по геометрическому признаку, с точки зрения статики, по материалам, по напряженно-деформируемому состоянию. Предельное состояние (понятие).	Презентация, методические указания по выполнению практических	2
	<b>§Нагрузки и воздействия.</b> Классификация нагрузок. Постоянные нагрузки и их виды. Временные нагрузки и их виды. Особые нагрузки. Сочетания нагрузок. Грузовая площадь.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>§Конструктивная и расчетная схема конструкций.</b> Расчетные и конструктивные схемы	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>§Основы расчета металлических конструкций.</b> Материалы для металлических конструкций. Работа материалов для металлических конструкций под нагрузкой.	Презентация, методические указания по выполнению практических, методическая разработка по материалам для строительных конструкций.	1
	<b>Расчет центрально сжатых колонн.</b> Понятие о расчете внецентренно сжатых колонн.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>Расчет стальных балок.</b>	Презентация	1
	Основы расчета стальных балок. Область распространения и простейшие конструкции стальных балок. Балочные клетки.	Презентация	1
	<b>Соединение элементов стальных конструкций.</b> Сварные соединения: типы и расчет стыковых и угловых швов. Конструктивные требования к сварным соединениям. Примеры расчета сварных швов. Болтовые соединения: типы и расчет обычных и высокопрочных болтов в симметричных соединениях и на растяжение.	Презентация	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Расчет сварного шва.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	Расчет болтового соединения.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>§Основы расчета железобетонных конструкций.</b> Материалы для железобетонных конструкций. Работа материалов для железобетонных конструкций под нагрузкой.	Презентация, методическая разработка по материалам для строительных конструкций.	1
	<b>Основы расчета железобетонных колонн.</b> Область распространения и простейшие конструкции железобетонных колонн. Особенности работы железобетонных колонн под нагрузкой и предпосылки для расчета.	Презентация	1

Расчет условно центрально сжатых железобетонных колонн прямоугольного сечения со случайным эксцентриситетом. Общий порядок расчета. Понятие о расчете внецентренно сжатых колонн.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
<b>Основы расчета железобетонных балок и плит без предварительного напряжения.</b> Область распространения и простейшие конструкции железобетонных балок. Особенности работы железобетонной балки под нагрузкой и предпосылки для расчета по 1-ой и 2-ой группам предельных состояний. Стадии напряженно-деформированного состояния.	Презентация	1
<b>Вывод уравнений прочности нормального сечения балки прямоугольного элемента с одиночным армированием.</b> Расчет прочности балки прямоугольного сечения с одиночным армированием.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
<b>Расчет прочности нормального сечения с двойным армированием.</b> Пример расчета железобетонной балки прямоугольного сечения с двойным армированием на подбор количества и диаметра рабочей продольной арматуры.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
<b>Расчет прочности нормального сечения балки таврового сечения.</b> Пример расчета железобетонной балки таврового сечения на подбор количества и диаметра рабочей продольной арматуры.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
<b>Расчет прочности железобетонных балок прямоугольного сечения по наклонному сечению: обеспечение прочности по наклонной трещине.</b>	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
<b>Предварительно напряженные железобетонные конструкции.</b> Способы натяжения. Напряжения в предварительно напряженной арматуре. Особенности армирования.	Презентация	1
<b>Понятие о расчете сборных пустотных и ребристых плит. Правила конструирования пустотных, ребристых и монолитных плит. Соединение элементов железобетонных конструкций.</b>		1
<b>§ Основы расчета каменных и армокаменных конструкций.</b> Материалы для каменных и армокаменных конструкций. Работа материалов для каменных и армокаменных конструкций под нагрузкой.	Презентация, методическая разработка по материалам для строительных конструкций.	1
<b>Расчет кирпичных столбов и стен.</b> Область распространения и простейшие конструкции кирпичных столбов. Особенности работы кирпичных столбов под нагрузкой и предпосылки для расчета. Расчет центрально сжатых неармированных кирпичных столбов. Общий порядок расчета.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
<b>§ Основы расчета деревянных конструкций. Основы расчета деревянных конструкций.</b> Материалы для деревянных конструкций. Работа материалов для деревянных конструкций под нагрузкой.	Презентация, методическая разработка по материалам для строительных конструкций.	1
<b>Основы расчета деревянных стоек.</b> Область распространения и простейшие конструкции деревянных стоек.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1

	<b>Соединение элементов деревянных конструкций.</b> Соединения цельных деревянных элементов: на нагелях (гвоздях), на врубках, клеевые. Расчет нагельных и гвоздевых соединений. Понятие о конструкции и расчете врубки. Современные соединения: клеевые соединения, на металлических зубчатых пластинах, вклеенных стальных стержнях, клеестальных шайбах, вклеенных шпонках и др.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>§Основания и фундаменты. Естественные основания.</b>	Презентация	1
	Определение расчетного сопротивления грунта	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	Расчет и конструирование подушки ленточного фундамента под внутреннюю стену.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>Свайные фундаменты.</b> Общие сведения. Расчет свайных фундаментов. Расчет висячих свай и свай-стоек. Понятие о расчете и конструировании ростверков. Определение несущей способности свай-стойки (висячей сваи).	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>§Стропильные фермы.</b> Общие сведения. Область распространения. Классификация ферм. Генеральные размеры. Общий порядок расчета. Стальные фермы. Область распространения и простейшие конструкции стальных ферм.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>Деревянные фермы.</b> Область распространения и простейшие конструкции деревянных ферм. Понятие о расчете металлодеревянных ферм. Некоторые правила конструирования деревянных ферм: опорный, коньковый и промежуточные узлы.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>Железобетонные фермы.</b> Область распространения и простейшие конструкции железобетонных ферм. Понятие о расчете железобетонных ферм.	Презентация, методические указания по выполнению практических	1
	<b>§Рамы. Арки.</b> Рамы. Общие сведения. Стальные железобетонные и деревянные рамы и каркасы. Простейшие конструкции понятие о расчете. Арки.	Презентация	1
4	<b>Прием курсовой работы, зачета, экзамена</b>	Интерактивная игра	4
5	<b>Методические указания по выполнению курсовой работы.</b>		1
6	<b>Учебно-методическое пособие по расчету конструктивных элементов гражданских зданий.</b>		1
7	<b>Методическая разработка по материалам для строительных конструкций.</b>		1

### Электронные ресурсы.

1. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс]: краткий курс лекций/ С.В.Стецкий, К.О. Ларионова, Е.В. Никонова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. Гос. строит. ун-т. – Москва: МГСУ, 2014 – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/978-5-7264-0965>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Тамзарян А.Г. Строительные конструкции. Часть 1 [Электронный ресурс]: инновационный метод тестового обучения/ Тамзарян А.Г. – Элек-

- тронные текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 416с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20036>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Гальперин А.М. Геология. Часть 4. Инженерная геология [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Гальперин А.М., Зайцев В.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: Горная книга, 2011 – 568с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6624>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

Преподаватель

Дата «25» мая 2015г.





## Карта обеспечения электронными образовательными ресурсами

Преподаватель Филимонова Елена Валентиновна

Дисциплина ПМ.01 МДК 01.01

№ п/п	Тема, раздел	Наименование ЭОР	Кол- во
	<b>ПМ 01. МДК 01. 01.</b>		
1	<b>Инженерно – геологические исследования для строительства</b>		7
	Задачи и разделы инженерной геологии.	презентация	1
	Минералы горных пород.	презентация	1
	Горные породы и процессы в них	презентация	1
	Грунтоведение.		1
	Физические и механические свойства грунтов.	презентация	1
	Геоморфология	презентация	1
	Гидрогеология	презентация	1
2	<b>Строительные материалы</b>		10
	Физические, механические и специальные свойства строительных материалов.	презентация	1
	Керамические и стеклянные материалы	презентация,	1
	Металлические материалы и изделия.	фильм	1
	Минеральные вяжущие.	презентация	1
	Портландцемент	презентация	1
	Органические вяжущие.	презентация	1
	Заполнители для бетонов и растворов	презентация	1
	Строительные пластмассы	презентация, фильм	1 1
	Теплоизоляционные материалы.	презентация	1
3	<b>Строительное черчение</b>		1
	Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Геодезия		2
	Геодезическая основа при строительстве зданий.	Презентация, методические указания по выполнению	1

		практических работ, курс лекций	
	Вертикальная привязка здания к рельефу.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ, курс лекций	1
4	<b>Архитектура зданий.</b>		30
	Основания и фундаменты.	Видеоролик, методические указания по выполнению практических работ	1 1
	Архитектурно-конструктивные элементы и детали стен.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Перекрытия и полы.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Перегородки жилых зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Окна и двери жилых зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Крыши гражданских зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Лестницы жилых зданий.	Презентация, методические указания по выполнению	1



		практических работ	
	Конструкции большепролетных покрытий общественных зданий.	Презентация	1
	Крупнопанельные здания.	Презентация	1
	Каркасно-панельные здания.	Презентация	1
	Крупноблочные здания.	Презентация	1
	Деревянные здания.	Презентация	1
	Строительные элементы санитарно-технического и инженерного оборудования зданий.	Презентация	1
	Фундаменты и фундаментные балки.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Железобетонные конструкции промышленных зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Стальные конструкции одноэтажных промышленных зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Стены промышленных зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Покрытия. Фонари.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Окна, двери и ворота промышленных зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Сельскохозяйственные здания и сооружения.	презентация	1
	Проектирование и строительство зданий в условиях реконструкции.	Презентация, методические	1

		указания по выполнению практических работ	
	Скатные крыши и чердаки.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Мансарды и надстройки.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Инверсионные крыши.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Внутренние лестницы, и их конструкции.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Современные окна.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Балконы, лоджии, эркеры.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Веранды, террасы, тамбуры.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
	Типы несущих остовов многоэтажных зданий.	Презентация, методические указания по выполнению практических работ	1
5	<b>Инженерная графика</b>		4

	Деление окружности.	Презентация, рабочая тетрадь для практических работ	1 1
	Построение уклона.	презентация	1
	Проекционное черчение.	презентация	1
6	Олимпиада по ПМ.01		1
7	Методические указания по выполнению курсового проекта		1
8	Методические указания по выполнению дипломного проекта		1
9	Методические указания по выполнению практических работ по ПМ. 01		1

#### Электронные ресурсы.

1. Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть 1. Гражданские здания. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рыбакова Г.С. – Электронные текстовые данные. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 166с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25270>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс]: краткий курс лекций/ С.В.Стецкий, К.О. Ларионова, Е.В. Никонова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. Гос. строит. ун-т. – москва: МГСУ, 2014 – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/978-5-7264-0965>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Митякин С.Д. Архитектурные вопросы градостроительства. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Митякин С.Д. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34859>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Гальперин А.М. Геология. Часть 4. Инженерная геология [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Гальперин А.М., Зайцев В.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: Горная книга, 2011 – 568с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6624>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

Преподаватель

Дата «25» мая 2015г.


