

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
Федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.А. Давыдов

22.08

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине: Управление проектами

Для направления: 08.03.01 «Строительство»

профиль «Промышленное и гражданское строительство»

форма обучения: заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетных единиц (ы)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		8			
Контактные занятия (всего)	18	18			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции (Л)	8	8			
Практические занятия (ПЗ)	10	10			
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	126	126			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Диф. зачет	Диф. зачет			
Общая трудоемкость	час	144	144		
	зач. ед.	4	4		

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
Федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ И.А. Давыдов

_____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине: Управление проектами

Для направления: 08.03.01 «Строительство»

профиль «Промышленное и гражданское строительство»

форма обучения: заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетных единиц (ы)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		8			
Контактные занятия (всего)	18	18			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции (Л)	8	8			
Практические занятия (ПЗ)	10	10			
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	126	126			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Диф. зачет	Диф. зачет			
Общая трудоемкость	час	144	144		
	зач. ед.	4	4		

Кафедра «Техническая механика»

Составитель: Шайдунова Наталия Сергеевна, старший преподаватель

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство» (уровень бакалавриата) и утверждена на заседании кафедры.

Протокол от 28.08.2020 № 3

Заведующий кафедрой «Техническая механика»



М.Н. Каракулов
28.08 _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское
строительство»



М.Н. Каракулов
28.08 _____ 2020 г.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного плана направления 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Ведущий специалист учебной части
ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»



Соловьева Л.Н.
28.08 _____ 2020 г.

Название дисциплины		Управление проектами				
Номер		Академический год			семестр	8
кафедра		Программа	08.03.01 «Строительство», профиль: «Промышленное и гражданское строительство»			
Составитель		Шайдунова Н.С., старший преподаватель				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: формирование у студентов навыков управления проектом, включая планирование, контроль ресурсов, мониторинг и оценку проектных предложений на всех стадиях их реализации.</p> <p>Задачи: изучение технологии управления проектом с использованием современного программного обеспечения.</p> <p>Знания: современные технологии и методологии управления проектом</p> <p>Умения: применять организационный инструментарий управления проектом, разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи, назначать необходимое для завершения задачи количество времени и ресурсов</p> <p>Навыки: анализировать реализуемость проекта и визуализировать результаты анализа, использовать программное обеспечение для управления проектами</p> <p>Лекции (основные темы): Виды, типы, элементы и характеристики проектов. Планирование проектов. Организационная структура управления проектом. Методы управления проектом. Функции управления проектом.</p>				
Основная литература		<p>1. Боронина, Л. Н. Основы управления проектами : учебное пособие / Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; под редакцией Ю. Вишневецкий. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-7996-1751-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65961.html</p> <p>2. Крашенинников, А. В. Управление проектом в архитектурной практике : учебное пособие / А. В. Крашенинников, Н. В. Токарев. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-4487-0447-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79685.html</p> <p>3. Темишев, Р. Р. Управление эффективностью инвестиционных программ и проектов в жилищном и промышленном строительстве : монография / Р. Р. Темишев. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 256 с. — ISBN 978-5-7264-0515-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/16320.html</p>				
Технические средства		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов.				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении дисциплины				
		ПК-5 способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения				
Зачетных единиц	4	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов 144	8	10	-	126
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, контрольным работам, к диф. зачету, выполнение самостоятельной работы.
формы	Диф.зач	-				
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины				«Экономика», «Математическое моделирование в строительстве», «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности».		

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов навыков управления проектом, включая планирование, контроль ресурсов, мониторинг и оценку проектных предложений на всех стадиях их реализации.

Задача: изучение технологии управления проектом с использованием современного программного обеспечения.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- современную технологию осуществления проектной деятельности, понятие проекта, основные признаки и типы проектов, характеристики проектов, функции управления проектами, место проектной технологии в жизненном цикле организации, основные этапы реализации проектов;
- основные нормативные акты, регламентирующие проектную деятельность;
- участники и инструменты финансирования проекта;
- кадровое обеспечение проектной деятельности, проектный подход организационной структуры, современное программное обеспечение в области управления проектами.

уметь:

- применять организационный инструментарий управления проектом;
- определять цели проекта;
- разрабатывать технико-экономическое обоснование проекта;
- составлять сетевой график реализации проекта;
- формировать бюджет проекта;
- использовать пакеты прикладных программ для управления проектами;
- разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи, назначать необходимое для завершения задачи количество времени и ресурсов, анализировать реализуемость проекта и визуализировать результаты анализа.

владеть:

- методами осуществления проектной деятельности;
- функциями управления проектами;
- пакетами прикладных программ для управления проектами;
- анализом реализуемости проекта.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки Строительство дисциплина «Управление проектом» относится к вариативной (профильной) части дисциплин по выбору профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при изучении дисциплины «Экономика», «Математическое моделирование в строительстве», «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

3.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п З	Знания
1.	Современная технология осуществления проектной деятельности, понятие проекта, основные признаки и типы проектов, характеристики проектов, функции управления проектами, место проектной технологии в жизненном цикле организации, основные этапы реализации проектов.
2.	Основные нормативные акты, регламентирующие проектную деятельность;
3.	Участники и инструменты финансирования проекта.
4.	Кадровое обеспечение проектной деятельности, проектный подход организационной структуры, современное программное обеспечение в области управления проектами.

3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п У	Умения
1.	Применять организационный инструментарий управления проектом.
2.	Определять цели проекта.
3.	Разрабатывать технико-экономическое обоснование проекта.
4.	Составлять сетевой график реализации проекта.
5.	Формировать бюджет проекта.
6.	Использовать пакеты прикладных программ для управления проектами.
7.	Разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи, назначать необходимое для завершения задачи количество времени и ресурсов, анализировать реализуемость проекта и визуализировать результаты анализа.

3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п Н	Навыки
1.	Методами осуществления проектной деятельности;
2.	Функциями управления проектами;
3.	Пакетами прикладных программ для управления проектами;
4.	Анализом реализуемости проекта.

3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Индикаторы	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
-------------	------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

ПК-5 способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-5.1 Составление плана работ подготовительного периода ПК-5.2 Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ПК-5.3 Выбор метода производства строительно-монтажных работ ПК-5.4 Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ПК-5.5 Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ПК-5.6 Составление оперативного плана строительно-монтажных работ	1,2,3,4	1,2,3,4, 5,6,7	1,2,3,4
---	---	---------	----------------	---------

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лек	прак	лаб	СРС*	
1	Сущность управления проектами.	8	1	1	1	-	8	конспект лекций
2	Проведение классификации проектов.	8	2	-	-	-	7	конспект лекций
3	Основы управления проектами.	8	3	1	1	-	8	устный опрос
4	Расчет численности работников, фонда оплаты труда.	8	4	0,5	1	-	8	письменный опрос
5	Проектный цикл и методы управления проектами.	8	5	-	-	-	8	устный опрос
6	Расчет показателей движения и использования рабочей	8	6	0,5	0,5	-	8	письменный опрос

	силы.							
7	Разработка концепции проекта.	8	7	-	-	-	8	письменный опрос
8	Калькуляция затрат.	8	8	1,5	1	-	8	письменный опрос
9	Преинвестиционная фаза проекта.	8	9	-	0,5	-	8	устный опрос
10	Расчет инвестиций в производство и их эффективность	8	10	-	-	-	5	самостоятельная работа
11	Оценка и технико-экономическое обоснование проекта.	8	11	0,5	-	-	8	письменный опрос
12	Расчет прибылей и денежных потоков.	8	12	0,5	1	-	8	самостоятельная работа
13	Бизнес-план.	8	13	0,5	1	-	8	контрольная работа
14	Расчет экономической эффективности проекта	8	14	1	1	-	8	письменный опрос
15	Организационные структуры управления проектами.	8	15	0,5	1	-	8	конспект лекций
16	Оптимизация расписания проекта по времени и стоимости.	8	16	0,5	1	-	8	конспект лекций
17	Дифференцированный зачет	8	17				2	Вопросы к диф. зачету
	Всего			8	10	-	126	

4.2. Содержание разделов курса

№ п/п	Раздел дисциплины	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
1	Сущность управления проектами.	1,2	1,2,6,7	4
2	Проведение классификации проектов.	1,3,4	1,5,6,7	1,2,4
3	Основы управления проектами.	1,3	1,4,7	1,3
4	Расчет численности работников, фонда оплаты труда.	1,2,3,4	1,2,6,7	1,2,3,4
5	Проектный цикл и методы управления проектами.	1,2,3,4	1,5,6,7	1,2,4
6	Расчет показателей движения и использования рабочей силы.	1,2,3,4	1,2,3,4,5,6,7	1,2,3,4
7	Разработка концепции проекта.	1,2	1,2,7	4
8	Калькуляция затрат.	1,3,4	1,5,6,7	1,2,4
9	Преинвестиционная фаза проекта.	1,2,3,4	3,4,5,6,7	1,2,3,4
10	Расчет инвестиций в производство и их эффективность	1,2,3,4	1,5,6,7	1,2,4
11	Оценка и технико-экономическое обоснование проекта.	1,2,3,4	1,2,3,7	1,2,3,4
12	Расчет прибылей и денежных потоков.	1,2	1,2,7	4
13	Бизнес-план.	1,3,4	1,5,6,7	1,2,4
14	Расчет экономической эффективности проекта	1,3	1,4,7	1,3

15	Организационные структуры управления проектами.	1,2,3,4	1,2,3	1,2,3,4
16	Оптимизация расписания проекта по времени и стоимости.	1,2,3,4	1,5,6,7	1,2,4

4.3. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах.

Лабораторных работ не предусмотрено планом.

4.4. Наименование тем практических (семинарских) занятий, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических (семинарских) работ	Трудоемкость (час)
1	1	Проведение классификации проектов.	1
2	2	Результат и управляемые параметры проекта.	-
3	3	Расчет численности работников.	1
4	4	Организационные структуры управления проектами.	1
5	5	Расчет показателей движения рабочих.	-
6	6	Предварительная проработка целей и задач проекта.	0,5
7	7	Калькуляция затрат.	-
8	8	Проектный анализ.	1
9	9	Расчет инвестиций в производство и их эффективность.	0,5
10	10	Оценка жизнеспособности и финансовой реализуемости проекта.	-
11	11	Расчет прибылей и денежных потоков.	-
12	12	Составление бизнес-плана.	1
13	13	Расчет экономической эффективности проекта.	1
14	14	Организационная структура и взаимоотношения участников проекта.	1
15	15	Оптимизация расписания проекта по времени и стоимости.	1
16	16	Проведение классификации проектов.	1
	Всего		10

5. Содержание самостоятельной работы обучающихся. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

5.1. Примерные темы для самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (час)
1	1	1. Исследование и анализ методологии оценки эффективности инвестиционных проектов.	8
2	2	2. Исследование особенностей определения эффективности для общества и участников проекта (государственная, региональная, коммерческая, эффективность для инвестора, акционеров, участников проекта.)	7
3	3	3. Сравнительный анализ основных критериев	8

		эффективности проектов и особенности их использования.	
4	4	4. Анализ интегральных критериев эффективности проектов, их взаимосвязь и особенности использования.	8
5	5	5. Анализ методов определения ставки дисконтирования при расчете эффективности инвестиционных проектов.	8
6	6	6. Финансовый анализ инвестиционных проектов и его место в системе оценок инвестиционных проектов.	8
7	7	7. Анализ методов сравнения инвестиционных проектов и их отбора для финансирования.	8
8	8	8. Анализ современных проблем отбора инвестиционных проектов для финансирования.	8
9	9	9. Исследование и анализ методов ранжирования проектов и их отбора для дальнейшего финансирования.	8
10	10	10. Исследование методов формирования инвестиционного портфеля промышленного предприятия.	5
11	11	11. Исследование форм государственной поддержки инвестиционных проектов и их анализ.	8
12	12	12. Исследование особенностей проектов реструктуризации предприятий и оценки их эффективности.	8
13	13	13. Исследование особенностей оценки эффективности проекта в целом и эффективности для предприятий - участников проекта.	8
14	14	14. Исследование особенностей оценки эффективности проектов, реализуемых на действующем предприятии.	8
15	15	15. Анализ методологии учета неопределенности и рисков при разработке бизнес-плана и реализации инвестиционных проектов.	8
16	16	16. Анализ методов количественного анализа проектных рисков.	8
17		Подготовка к зачету	2
18	Всего		126

5.2. Оценочные средства, используемые для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам освоения дисциплины, их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания, приведены в приложении к рабочей программе дисциплины «Управление проектами», которое оформлено в виде отдельного документа.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература

№ п/п	Наименование книги	Год издания
1	Рыбалова, Е. А. Управление проектами : учебно-методическое пособие / Е. А. Рыбалова. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 149 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72202.html	2015
2	Боронина, Л. Н. Основы управления проектами : учебное пособие / Л. Н. Боронина, З. В. Сенук ; под редакцией Ю. Вишневы. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-7996-1751-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65961.html	2016

б) Дополнительная литература

№ п/п	Наименование книги	Год издания
1	Преображенская, Т. В. Управление проектами : учебное пособие / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алетдинова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 123 с. — ISBN 978-5-7782-3558-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/91463.html	2018
2	Лебедева, Т. Н. Методы и средства управления проектами : учебно-методическое пособие / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2017. — 79 с. — ISBN 978-5-9909865-1-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81304.html	2017

в) Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет

1. Электронно-библиотечная система <http://www.iprbookshop.ru>

г) Программное обеспечение:

1. Microsoft Office 2016.
2. Apache OpenOffice (свободно распространяемое ПО).

д) Методические указания

№ п/п	Наименование	Год издания
1	Оформление контрольных работ, рефератов, курсовых работ и проектов, отчетов по практике, выпускных квалификационных работ. Методические указания/Составители А.Ю. Уразбахтина, Р.М. Бакиров, В.А. Смирнов [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.vfistu.ru/images/files/docs/metodichka_po_oformleniu_v3.pdf	2018

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное федеральное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)
Воткинский филиал**

Кафедра Техническая механика
(наименование кафедры)

	УТВЕРЖДЕН НА ЗАСЕДАНИИ КАФЕДРЫ « 14 » 06 2019 Г., ПРОТОКОЛ № 2 ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ _____ КАРАКУЛОВ М.П.
--	---

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Управление проектами
(наименование дисциплины)

08.03.01 «Строительство»

(шифр и наименование направления/специальности наименование дисциплины)

Профиль: «Промышленно-гражданское строительство»

(наименование профиля/специализации/магистерской программы)

Бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Воткинск
2019

**Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине**

«Управление проектами»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Сущность управления проектами.	ПК - 5	конспект лекций
2	Проведение классификации проектов.	ПК - 5	конспект лекций
3	Основы управления проектами.	ПК - 5	устный опрос
4	Расчет численности работников, фонда оплаты труда.	ПК - 5	письменный опрос
5	Проектный цикл и методы управления проектами.	ПК - 5	устный опрос
6	Расчет показателей движения и использования рабочей силы.	ПК - 5	письменный опрос
7	Разработка концепции проекта.	ПК - 5	письменный опрос
8	Калькуляция затрат.	ПК - 5	письменный опрос
9	Пред инвестиционная фаза проекта.	ПК - 5	устный опрос
10	Расчет инвестиций в производство и их эффективность	ПК - 5	самостоятельная работа
11	Оценка и технико-экономическое обоснование проекта.	ПК - 5	письменный опрос
12	Расчет прибылей и денежных потоков.	ПК - 5	самостоятельная работа
13	Бизнес-план.	ПК - 5	контрольная работа
14	Расчет экономической эффективности проекта	ПК - 5	письменный опрос
15	Организационные структуры управления проектами.	ПК - 5	конспект лекций
16	Оптимизация расписания проекта по времени и стоимости.	ПК - 5	конспект лекций
17	Зачет		Подготовка к зачету

– Наименование темы (раздела) или тем (разделов) взяты из рабочей программы дисциплины

Описание элементов ФОС

Наименование: Контрольная работа

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения контрольной работы:

1. Проведение классификации проектов.
2. Результат и управляемые параметры проекта.
3. Расчет численности работников.
4. Организационные структуры управления проектами.
5. Расчет показателей движения рабочих.
6. Предварительная проработка целей и задач проекта.
7. Калькуляция затрат.
8. Проектный анализ.
9. Расчет инвестиций в производство и их эффективность.
10. Оценка жизнеспособности и финансовой реализуемости проекта.
11. Расчет прибылей и денежных потоков.
12. Составление бизнес-плана.
13. Расчет экономической эффективности проекта.
14. Организационная структура и взаимоотношения участников проекта.
15. Оптимизация расписания проекта по времени и стоимости.
16. Проведение классификации проектов.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

Наименование: Тест

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения теста:

1. Какой из ниже перечисленных резервов не является параметром сетевого графика проекта?

- Независимый
- Неполный
- Гарантийный

2. Что из ниже перечисленного не является видом организационной структуры управления проектом?

- Функциональная
- Матричная
- Стратегическая

3. Выбрать термин для которого дано определение: «участники проекта, задействованные в его реализации»

- команда проекта
- команда управления проектом
- координационный совет

4. Выберите понятие:

- программа проектов
- совокупность проектов, находящихся в компетенции одного центра ответственности
- комплекс взаимосвязанных мероприятий, предназначенных для достижения поставленных целей с установленными требованиями к качеству результата в течение заданного времени и при установленном бюджете

- группа взаимосвязанных проектов и различных мероприятий, объединенных общей целью и условиями их выполнения

5. Проектный офис это:

- подразделение, которое помогает — облегчает процесс обработки информации в проекте
- подразделение, которое помогает — облегчает процесс подготовки производства
- подразделение, которое помогает — облегчает процесс административного управления проектами

6. При сетевом планировании проекта элемент «событие» характеризуется:

- номером, ранним и поздним сроком
- длительностью и резервами
- задачей и целью

7. Выбрать термин для которого дано определение: «осуществляет финансирование проекта за счет своих или привлеченных средств»

- куратор проекта
- координационный совет
- инвестор проекта

8. Выбрать термин для которого дано определение: «представитель руководства родительской компании, курирующий выполнение работ проекта»

- координационный совет
- куратор проекта
- инвестор проекта

9. Выбрать термин для которого дано определение: «коллективный орган, который выбирает проекты для реализации, утверждает планы работ и их изменения, назначает куратора и утверждает руководителя проекта»

- координационный совет
- куратор проекта
- инвестор проекта

10. Что из ниже перечисленного не является формой проектного финансирования:

- финансирование с не ограниченным полным регрессом на заемщика
- финансирование без права регресса на заемщика
- финансирование с полным регрессом на заемщика

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

Наименование: зачет

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Сущность управления проектами
2. Взаимосвязь управления проектами и управления инвестициями
3. Взаимосвязь управления проектами и функционального менеджмента
4. Перспективы развития управления проектами
5. Технология управления проектами
6. Классификация базовых понятий управления проектами
7. Классификация типов проектов
8. Цель и стратегия проекта
9. Результат проекта
10. Управляемые параметры проекта
11. Окружение проектов
12. Проектный цикл

13. Структуризация проектов
14. Функции управления проектами
15. Методы управления проектами
16. Организационные структуры управления проектами
17. Участники проекта
18. Формирование инвестиционного замысла (идеи) проекта
19. Предварительная проработка целей и задач проекта
20. Предварительный анализ осуществимости проекта
21. Декларация о намерениях
22. Прединвестиционные исследования
23. Проектный анализ
24. Принципы, методы и система планирования
25. Содержание бизнес-плана
26. Общие принципы построения организационных структур управления проектами
27. Организационная структура и система взаимоотношений участников проекта
28. Организационная структура и содержание проекта
29. Предпосылки развития методов управления проектами
30. Переход к проектному управлению: задачи и этапы решения
31. Подсистемы управления проектами
32. Оценка жизнеспособности и финансовой реализуемости проекта
33. Техничко-экономическое обоснование проекта
34. Организационная структура проекта и его внешнее окружение
35. Общая последовательность разработки и создания организационных структур управления проектами
36. Понятие проектного офиса
37. Основные принципы проектирования и состав офиса проекта
38. Основные принципы организации виртуального офиса проекта
39. Источники и организационные формы финансирования проектов
40. Организация проектного финансирования
41. Современная концепция маркетинга в управлении проектами
42. Маркетинговые исследования
43. Разработка маркетинговой стратегии проекта
44. Формирование концепции маркетинга проекта
45. Программа маркетинга проекта
46. Бюджет маркетинга проекта
47. Основные принципы оценки эффективности инвестиционных проектов
48. Исходные данные для расчета эффективности проекта
49. Основные показатели эффективности проекта
50. Оценка эффективности инвестиционного проекта
51. Процессы планирования
52. Уровни планирования
53. Структура разбиения работ
54. Состав и порядок разработки проектной документации
55. Управление разработкой проектно-сметной документации
56. Функции менеджера проекта
57. Общие положения экспертизы проектов
58. Экспертиза проектов

59. Реализация маркетинга проекта
60. Управление маркетингом в рамках управления проектами
61. Детальное планирование
62. Сетевое планирование
63. Ресурсное планирование
64. Основные принципы управления стоимостью проекта
65. Оценка стоимости проекта
66. Бюджетирование проекта
67. Методы контроля стоимости проекта
68. Управление персоналом команды
69. Психологические аспекты управления персоналом
70. Основные понятия риска и неопределенности
71. Анализ проектных рисков
72. Методы снижения рисков
73. Организация работ по управлению рисками
74. Цели и содержание контроля проекта
75. Мониторинг работ по проекту
76. Измерение прогресса и анализ результатов
77. Принятие решений
78. Управление изменениями
79. Связь сметного и календарного планирования
80. Документирование плана проекта
81. Основные понятия управления работами по проекту
82. Цели, задачи, содержание проекта
83. Взаимосвязь объемов, продолжительности и стоимости работ
84. Методы управления содержанием работ
85. Структура и объемы работ
86. Принципы эффективного управления временем
87. Состав и анализ факторов потерь времени
88. Формы контроля производительности труда

Критерии оценки:

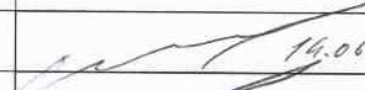



Приведены в разделе 2

2 Критерии оценки

Уровень освоения компетенции							
№	Компетенции	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	Компетенция освоена*			
				отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
1	ПК-5.1 Составление плана работ подготовительного периода ПК-5.2 Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ПК-5.3 Выбор метода производства строительно-монтажных работ ПК-5.4 Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ПК-5.5 Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ПК-5.6 Составление оперативного плана строительно-монтажных работ	31 современную технологию осуществления проектной деятельности, понятие проекта, основные признаки и типы проектов, характеристики проектов, функции управления проектами, место проектной технологии в жизненном цикле организации, основные этапы реализации проектов; 32 основные нормативные акты, регламентирующие проектную деятельность; 33 участники и инструменты финансирования проекта; 34 кадровое обеспечение проектной деятельности, проектный подход организационной структуры, современное программное обеспечение в области управления проектами.	Контрольная работа Тест	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению
		У1 применять организационный инструментарий управления проектом; У2 определять цели проекта; У3 разрабатывать технико-экономическое обоснование проекта; У4 составлять сетевой график реализации проекта; У5 формировать бюджет проекта; У6 использовать пакеты прикладных программ для управления проектами; У7 разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи, назначать необходимое для завершения задачи количество времени и ресурсов, анализировать реализуемость проекта и визуализировать результаты анализа. В1 методами осуществления проектной деятельности; В2 функциями управления проектами; В3 пакетами прикладных программ для управления проектами; В4 анализом реализуемости проекта.	Зачет	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины.	Зачет	Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине	

Лист утверждения рабочей программы дисциплины на учебный год

Рабочая программа дисциплины утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2019- 2020	 14.06.2019
2020- 2021	 24.04.2020
2021 – 2022	 16.04.2021
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	