

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 11:42:46  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Естественнонаучный*  
*Технологии и общетехнических дисциплин*

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

дисциплина

***Б1.О.11.02 Проектная деятельность***

обязательная часть

Направление

***44.03.04***

***Профессиональное обучение (по отраслям)***

код

наименование направления

Программа

***Машиностроение и материалобработка***

Форма обучения

***Заочная***

Для поступивших на обучение в  
***2023 г.***

Разработчик (составитель)

***к.п.н, доцент***

***Мурьясова Л. Ф.***

ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....</b>	<b>5</b>
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	5
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) .....	5
<b>5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....</b>	<b>6</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....</b>	<b>7</b>
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	7
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем .....	8
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства .....	8
<b>7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....</b>	<b>9</b>

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Формулирует круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними</p>	<p>Обучающийся должен: знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.</p>
	<p>УК-2.2. Анализирует альтернативные варианты решений поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта</p>	<p>Обучающийся должен уметь: Оценить существующий или планируемый проект, его специфику, особенности, характеристики; Составить устав проекта, иерархическую структуру работ, календарный план проекта; Подобрать команду проекта и управлять коммуникациями в проекте; Контролировать ход проекта и вносить необходимые коррективы; Оценить риски проекта; Корректно завершить проект, сформировать необходимую документацию и отчеты.</p>
	<p>УК-2.3. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p>	<p>Обучающийся должен: владеть: Современными средствами автоматизации планирования и контроля проектов; Методами оптимизации календарного плана и ресурсного обеспечения проекта; Методикой выявления и обработки проектных задач</p>
<p>ПК-5. Способен организовывать научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную и иную деятельность обучающихся</p>	<p>ПК-5.1. Демонстрирует знания способов проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов.</p>	<p>Обучающийся должен: знать способы проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов.</p>
	<p>ПК-5.2. Создает необходимые педагогические условия для проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов, включения обучающихся в</p>	<p>Обучающийся должен: уметь создавать необходимые педагогические условия для проектирования и реализации индивидуальных</p>

	различные виды деятельности в соответствии с их способностями, образовательными запросами обучающихся и их родителей (законных представителей).	образовательных маршрутов, включения обучающихся в различные виды деятельности в соответствии с их способностями, образовательными запросами обучающихся и их родителей (законных представителей).
	ПК-5.3. Применяет методы проектирования совместно с коллегами, обучающимися и их родителями (законными представителями) индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся	Обучающийся должен: владеть методами проектирования совместно с коллегами, обучающимися и их родителями (законными представителями) индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся

## 2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

формирование проектной компетентности студентов. Основные задачи дисциплины: - выделение основных этапов написания проектной работы; - получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования; - изучение способов анализа и обобщения полученной информации; - получение представления о научных подходах; - формирование умений представления и защиты результатов проектной деятельности. Дисциплина реализуется в рамках обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Обработка конструкционных материалов», "Детали машин", "Материаловедение", "Начертательная геометрия", "Машиностроительное черчение", "Информационные технологии". Компетенции сформированные в результате данной дисциплины необходимы для прохождения практик: "Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)"

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре

## 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 36 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	36
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	
практических (семинарских)	6

другие формы контактной работы (ФКР)	2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	4
курсовая работа	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР):	24
курсовая работа	

<b>Формы контроля</b>	<b>Семестры</b>
курсовая работа	6

#### 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

##### 4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
<b>1</b>	<b>Введение в управление проектами</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
1.1	Процессы и функции управления проектами.	0	2	0	6
1.2	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками проекта.	0	2	0	6
<b>2</b>	<b>Управление персоналом и коммуникациями проекта</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
2.1	Управление персоналом проекта	0	1	0	6
2.2	Управление коммуникациями проекта	0	1	0	6
	<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>

##### 4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Введение в управление проектами</b>	
1.1	Процессы и функции управления проектами.	этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов
1.2	Целеполагание в проектах. Календарное планирование и организация системы контроля проекта. Управление рисками	Оценка существующего или планируемого проекта, его специфика, особенности, характеристики. Составление устава проекта, иерархической структуры работ, календарного

	проекта.	плана проекта. Оценка рисков проекта
<b>2</b>	<b>Управление персоналом и коммуникациями проекта</b>	
2.1	Управление персоналом проекта	Команда проекта. Управление командой проекта. Анализ, проектирование и организация межличностных, групповых и организационных коммуникации в команде для достижения поставленной цели. Методы организации и управления коллективом. Командная стратегия. Контроль хода проекта, необходимые коррективы
2.2	Управление коммуникациями проекта	Система управления коммуникациями в проекте. Коммуникации в ходе совместных работ. Рекомендации к переписке. Оформление документов проекта

### **5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Самостоятельная работа студентов направлена на систематизацию и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений, углубление и расширение полученных знаний; формирование умений использовать научную, учебную, справочную, периодическую литературу. Во время самостоятельной подготовки студенты должны изучить необходимую научную и методическую литературу, предложенную преподавателем, познакомиться с разными точками зрения на предмет изучения, сопоставить их. Цель самостоятельной работы – помочь студенту приобрести навыки самостоятельного творческого анализа при работе с учебно-научным материалом, выработать умение при анализе материала по дисциплинам вскрывать причинно-следственные связи, ознакомиться и освоить основные методы исследования, применяемые на кафедре. В соответствии с этим, задачами самостоятельной работы по дисциплине «Проектная деятельность» являются следующие: - повышение интереса студентов к данной дисциплине, полное раскрытие ее социального, экологического и философского значения курса; - активация познавательной деятельности студентов, формирование у них навыков продуктивного мышления и исследовательской работы.

Темы для самостоятельной работы студентов:

1. Метод «Мозгового штурма»
2. Метод «Брэйнрайтинг»
3. Образ продукта
4. Прототип
5. Понятие риска. Классификация рисков. Причины и последствия
6. Управление рисками. Выявление (идентификация) рисков
7. Оценка рисков. Планирование мероприятий по предотвращению рисков и устранению последствий
8. Разработка требований к результату: Введение. Работа с заинтересованными лицами
9. Требования в проекте. Классификация требований
10. Источники требований. Шаги по разработке требований
11. Задачи управления проектами на этапе реализации проекта. Какие действия предпринимаются на этапе реализации?
12. Информирование заинтересованных лиц
13. Отчетность в проекте. Изменения в проекте
14. Жизненный цикл проекта: Определения и понятия
15. Структура жизненного цикла. Виды жизненных циклов проектов

## Литература:

1. Бойкова, М. В. Управление проектами : учебник / М. В. Бойкова, И. Н. Колобова, С. С. Кузнецов. - Москва : РИО Российской таможенной академии, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9590-1056-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844217> (дата обращения: 21.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Масловский, В. П. Управление проектами : учебное пособие / В. П. Масловский. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-7638-4361-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1819357> (дата обращения: 21.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
3. Беликова, И. П. Управление проектами : учебное пособие (краткий курс лекций) / И. П. Беликова ; Ставропольский гос. аграрный ун-т. - Ставрополь, 2014. - 80 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514993> (дата обращения: 01.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
4. Коурова, С. И. Формирование компетенций проектной деятельности у обучающихся / С. И. Коурова, Н. Б. Булдакова // Актуальные тенденции и инновации в развитии российской науки : сборник научных статей. – Москва :Издательство "Перо", 2020. – С. 30-33. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44538366> (дата обращения: 02.06.2023)

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **Основная учебная литература:**

1. Бойкова, М. В. Управление проектами : учебник / М. В. Бойкова, И. Н. Колобова, С. С. Кузнецов. - Москва : РИО Российской таможенной академии, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9590-1056-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844217> (дата обращения: 21.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Масловский, В. П. Управление проектами : учебное пособие / В. П. Масловский. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-7638-4361-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1819357> (дата обращения: 21.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная учебная литература:**

1. Коурова, С. И. Формирование компетенций проектной деятельности у обучающихся / С. И. Коурова, Н. Б. Булдакова // Актуальные тенденции и инновации в развитии российской науки : сборник научных статей. – Москва :Издательство "Перо", 2020. – С. 30-33. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44538366> (дата обращения: 02.06.2023)
2. Беликова, И. П. Управление проектами : учебное пособие (краткий курс лекций) / И. П. Беликова ; Ставропольский гос. аграрный ун-т. - Ставрополь, 2014. - 80 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514993> (дата обращения: 01.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
3. Сооляттэ, А. Ю. Управление проектами в компании: методология, технологии, практика [Электронный ресурс] : учебник / А. Ю. Сооляттэ. - Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. - (Академия бизнеса). - ISBN 978-5-4257-0080-3. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/451379> (дата обращения: 01.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

### 6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	<a href="https://graph.power.nstu.ru/wolchin/umm/eskd/eskd/GOST/GOST.htm#001">https://graph.power.nstu.ru/wolchin/umm/eskd/eskd/GOST/GOST.htm#001</a>	Единая система конструкторской документации
2	<a href="http://standartgost.ru">standartgost.ru</a>	Открытая база ГОСТов

### 6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc
ВЕРТИКАЛЬ 2014. Учебная лицензия
КОМПАС-3D V14

**7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

<b>Тип учебной аудитории</b>	<b>Оснащенность учебной аудитории</b>
Кабинет курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель
Кабинет методики ОТД. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска, проектор, экран
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска, компьютеры, переносной проектор, интерактивная доска.