


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО»

Утверждаю:

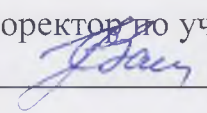
Ректор




М.А. Казак

Согласовано:

Проректор по учебной работе


С.М. Заикин

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

направление подготовки

38.04.02 Менеджмент

магистерская программа

Менеджмент инноваций

квалификация

Магистр

Форма обучения: заочная

Программа принята на заседании
Ученого совета университета
от 27.06.2019 г., протокол № 9

Калуга

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общие положения	2
1.1. Нормативные документы для разработки ООП ВО	2
1.2. Общая характеристика ООП ВО	3
1.3. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП ВО	5
- 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП ВО	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	6
2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника	6
- 3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВО	7
- 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВО	26
4.1. Календарный учебный график (Приложение 1)	26
4.2. Учебный план (Приложение 2)	26
4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) (Приложение 3)	26
4.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), включенных в учебный план и определяющих полное содержание ООП ВО (Приложение 4)	26
4.5. Программы учебной, производственной (в том числе преддипломной) практик и научно-исследовательской работы обучающихся (Приложение 5)	26
4.6. Аннотации к программам практик и научно-исследовательской работы (Приложение 6)	26
4.7. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы (Приложение 7).	
- 5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВО	27
5.1. Общесистемные требования	27
5.2. Требования к кадровым условиям (Приложение 8)	27
5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению (Приложение 9)	27
- 6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения	
- обучающихся ООП ВО	29
6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (Приложение 10)	30
6.2. Программа государственной итоговой аттестации, включая ФОС государственной итоговой аттестации (Приложение 11)	31
- 7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	31
- 8. Лист регистрации изменений	33

- 1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ООП ВО), реализуемая вузом по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент магистерская программа «Менеджмент инноваций», представляет собой систему нормативно-методических документов, разработанных и утвержденных высшим учебным заведением на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки, с учетом требований рынка труда.

ООП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной, производственной практики, научно-исследовательской работы обучающихся, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Актуальность магистерской программы обусловлена развитием инновационной экономики, формированием национальной и региональной инновационных систем, увеличением спроса на квалифицированных участников инновационных процессов и расширением спектра компетенций в сфере управления инновациями.

Концептуальным фундаментом ООП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент магистерская программа «Менеджмент инноваций» является компетентностный подход к ожидаемым результатам освоения Программы.

1.1. Нормативные документы для разработки ООП ВО

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 N 86, от 28.04.2016 N 502);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 г. № 1225);
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014 г. №АК-44/05вн «По организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса»;
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 15.02.2018 г. № N 05-436 «По организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 года № 322 (ред. от 13.07.2017);
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского» утвержден

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации 05 декабря 2018 г. № 1114.

Локальные нормативные акты университета:

- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов в КГУ им. К.Э. Циолковского (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о рабочей программе дисциплины (модуля) (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о курсовой работе (проекте) (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о порядке организации освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей) (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение об ускоренном обучении студентов по индивидуальному учебному плану (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о практике студентов (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4);
- Положение о независимой оценке качества образования (Утв. 26.10.2017 г. Ученым советом университета);
- Положение о комиссии обучающихся по содействию повышению качества образования (по качеству образования) (Утв. 26.10.2017 г. Ученым советом университета).

1.2. Общая характеристика ООП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент выпускнику, освоившему данную основную профессиональную образовательную программу, присваивается **квалификация** – магистр.

Направленность (профиль) образовательной программы – «Менеджмент инноваций».

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- педагогическая – основной вид деятельности;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- аналитическая.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

- *общекультурными компетенциями (ОК):*

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

- *общепрофессиональными компетенциями (ОПК):*

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные

различия (ОПК-2);

- способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3).

- профессиональными компетенциями (ПК):

организационно-управленческая деятельность:

- способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1);
- способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2);
- способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-3);

аналитическая деятельность:

- способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4);
- владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-5);

научно-исследовательская деятельность:

- способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-6);
- способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-7);
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-8);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-9);

педагогическая деятельность:

- способностью разрабатывать учебные программы и методическое обеспечение управленческих дисциплин, а также применять современные методы и методики в процессе их преподавания (ПК-10).

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы:

Согласно п.7.2 ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками КГУ им. К.Э. Циолковского, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры (академической магистратуры), составляет более 80 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры (академической магистратуры), составляет более 15 процентов.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется штатным научно-педагогическим работником организации, имеющим ученую степень,

осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Цель ООП ВО:

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.

В области обучения целью ООП по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент является формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО для эффективного и успешного осуществления проектов и инициатив, связанных с разработкой и реализацией организационных и маркетинговых инноваций в сфере образования, науки, предпринимательства, государственного и муниципального управления.

В области воспитания целью ООП по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент является развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их творческой активности, непрерывному профессиональному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбию, ответственности, самостоятельности, независимости и уверенности в себе, формированию активной жизненной позиции, потребности в самореализации, в достижении успеха, понимание своей роли в коллективе.

Программа магистратуры «Менеджмент инноваций» содействует формированию сообществ, заинтересованных в развитии национальной инновационной системы РФ и региональной инновационной системы.

Срок освоения ООП магистратуры по направлению 38.04.02 Менеджмент в заочной форме обучения составляет 2 года 6 месяцев.

Трудоемкость освоения ООП по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент - 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимися ООП. С учетом факультативов трудоемкость освоения ООП по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент составляет 124 зачетные единицы.

Выпускающая кафедра – кафедра менеджмента.

Год набора – 2019 (заочная форма обучения).

Образовательная деятельность по программе магистратуры осуществляется на русском языке.

1.3. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП ВО

К освоению образовательной программы по направлению 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры) допускаются лица, имеющие высшее образование, подтвержденное при поступлении на обучение по программе магистратуры, - документом о высшем образовании и о квалификации.

Прием на обучение по программе магистратуры проводится по результатам вступительных испытаний, установленных и проводимых университетом самостоятельно.

Программа вступительных испытаний (Программа) определяет содержание и форму вступительного экзамена по программе магистратуры. Для поступающих в магистратуру по направлению 38.04.02 Менеджмент установлен вступительный экзамен - «Менеджмент» – тест письменно. Разделы Программы подготовлены в соответствии с требованиями к результатам освоения программы бакалавриата по направлению 38.03.02 Менеджмент.

Программа включает основные вопросы дисциплин управленческого цикла: Основы менеджмента, Стратегический менеджмент, Управление человеческими ресурсами, Инновационный менеджмент, Организационное поведение, Управленческие решения, Теория организации, Управление качеством, Финансовый менеджмент. При сдаче вступительного экзамена абитуриент должен показать глубокое и профессиональное понимание современных проблем менеджмента, устойчивые и систематизированные знания, конструктивное самостоятельное мышление, навыки анализа и решения проблем. Задача экзамена - не только проверить наличие знаний поступающих, но и способность творческого, практического использования теоретических знаний.

- 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП ВО

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению 38.04.02 Менеджмент, включает:

- научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность в образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного профессионального образования;
- научно-исследовательскую деятельность в научных организациях, связанных с решением управленческих проблем;
- управленческую деятельность в организациях любой организационно-правовой формы, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей в различных службах аппарата управления;
- управленческую деятельность в органах государственного и муниципального управления;
- предпринимательскую и организационную деятельность в структурах, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению 38.04.02 «Менеджмент», являются:

- научно-исследовательские процессы;
- процессы управления организациями различных организационно-правовых форм;
- процессы государственного и муниципального управления.

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Магистр по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент», в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

педагогическая деятельность:

- преподавание управленческих дисциплин и разработка соответствующих учебно-методических материалов в общеобразовательных и профессиональных организациях, в организациях дополнительного профессионального образования;

научно-исследовательская деятельность:

- организация проведения научных исследований: определение заданий для групп и отдельных исполнителей, выбор инструментария исследований, анализ их результатов, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, подготовка обзоров и отчетов по теме исследования;
- разработка моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;
- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций;

организационно-управленческая деятельность:

- разработка стратегий развития организаций и их отдельных подразделений;
- руководство подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти;
- организация творческих коллективов (команд) для решения организационно-управленческих задач и руководство ими;

аналитическая деятельность:

- поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений;

- анализ существующих форм организации и процессов управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;
- проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности.

- **3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВО**

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО

Общекультурные компетенции образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент» магистерская программа «Менеджмент инноваций»
Учебный план 2019 г. заочная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая, научно-исследовательская, организационно-управленческая, аналитическая

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции		
		способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)
Блок 1	Базовая часть			
Б1.Б.1	Теория организации и организационное поведение		+	+
Б1.Б.2	Современный стратегический анализ			
Б1.Б.3	Корпоративные финансы	+		
Б1.Б.4	Методология и методы научного исследования	+		
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык			
	Вариативная часть			
Б1.В.ОД.1	Управленческая экономика			
Б1.В.ОД.2	Управление созданием и развитием инновационной организации			
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы науки и практики управления	+		
Б1.В.ОД.4	Современные методы преподавания управленческих дисциплин			
Б1.В.ОД.5	Управленческие решения			

Б1.В.ОД.6	Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности			
Б1.В.ОД.7	Семинар по проблемам в инновационном менеджменте			
Б1.В.ОД.8	Организация научных исследований			
Б1.В.ОД.9	Экономика инноваций			
Б1.В.ОД.10	Государственное регулирование инновационной деятельности			
Б1.В.ОД.11	Инвестиционный менеджмент			
Б1.В.ДВ.1.1	Инновационный менеджмент в образовании			
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический менеджмент в образовании			
Б1.В.ДВ.2.1	Управление инновационными рисками			
Б1.В.ДВ.2.2	Методы управления рисками инновационного проекта			
Б1.В.ДВ.3.1	Коммерциализация инноваций			
Б1.В.ДВ.3.2	Венчурное финансирование инноваций			
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по финансовому анализу деятельности инновационно-ориентированной организации			
Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по управлению стоимостью предприятия			
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-планирование в инновационной сфере			
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование инновационного развития			
Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и экономика знаний в			

	глобальном мире			
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные системы в международном бизнесе			
Б1.В.ДВ.7.1	Методы исследования в менеджменте			
Б1.В.ДВ.7.2	Диссертационное исследование			
Блок 2	Вариативная часть			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)			
Б2.П.1	НИР (стационарная, выездная)			
Б2..П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) (стационарная, выездная)			
Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная, выездная)			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+
ФТД	Факультативы			
ФТД.1	Человек как центр инвестиций - основа развития Калужского региона	+		
ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука	+		

Общепрофессиональные компетенции образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент» магистерская программа «Менеджмент инноваций»
Учебный план 2019 г. заочная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая, научно-исследовательская, организационно-управленческая, аналитическая

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции		
		готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1)	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2)	способность проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3)
Блок 1	Базовая часть			
Б1.Б.1	Теория организации и организационное поведение	+	+	+
Б1.Б.2	Современный стратегический анализ	+		+
Б1.Б.3	Корпоративные финансы			
Б1.Б.4	Методология и методы научного исследования			+
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык	+	+	
	Вариативная часть			
Б1.В.ОД.1	Управленческая экономика			
Б1.В.ОД.2	Управление созданием и развитием инновационной организации			
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы науки и практики управления			
Б1.В.ОД.4	Современные методы преподавания управленческих дисциплин			
Б1.В.ОД.5	Управленческие решения			

Б1.В.ОД.6	Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности			
Б1.В.ОД.7	Семинар по проблемам в инновационном менеджменте			
Б1.В.ОД.8	Организация научных исследований			
Б1.В.ОД.9	Экономика инноваций			
Б1.В.ОД.10	Государственное регулирование инновационной деятельности			
Б1.В.ОД.11	Инвестиционный менеджмент			
Б1.В.ДВ.1.1	Инновационный менеджмент в образовании		+	
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический менеджмент в образовании		+	
Б1.В.ДВ.2.1	Управление инновационными рисками			
Б1.В.ДВ.2.2	Методы управления рисками инновационного проекта			
Б1.В.ДВ.3.1	Коммерциализация инноваций			
Б1.В.ДВ.3.2	Венчурное финансирование инноваций			
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по финансовому анализу деятельности инновационно-ориентированной организации			
Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по управлению стоимостью предприятия			
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-планирование в инновационной сфере			
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование инновационного развития			
Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и экономика знаний в			

	глобальном мире			
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные системы в международном бизнесе			
Б1.В.ДВ.7.1	Методы исследования в менеджменте			
Б1.В.ДВ.7.2	Диссертационное исследование			
Блок 2	Вариативная часть			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)			
Б2.П.1	НИР (стационарная, выездная)			
Б2..П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) (стационарная, выездная)			
Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная, выездная)	+		+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+
ФТД	Факультативы			
ФТД.1	Человек как центр инвестиций - основа развития Калужского региона			
ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука			

Профессиональные компетенции образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент» магистерская программа «Менеджмент инноваций»
Учебный план 2019 г. заочная форма обучения

Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческая

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции		
		способность управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1)	способность разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2)	способность использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-3)
Блок 1	Базовая часть			
Б1.Б.1	Теория организации и организационное поведение	+		
Б1.Б.2	Современный стратегический анализ		+	
Б1.Б.3	Корпоративные финансы			+
Б1.Б.4	Методология и методы научного исследования			
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык			
	Вариативная часть			
Б1.В.ОД.1	Управленческая экономика			
Б1.В.ОД.2	Управление созданием и развитием инновационной организации	+	+	
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы науки и практики управления	+		
Б1.В.ОД.4	Современные методы преподавания управленческих дисциплин			
Б1.В.ОД.5	Управленческие решения	+		
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности	+		

Б1.В.ОД.7	Семинар по проблемам в инновационном менеджменте	+		
Б1.В.ОД.8	Организация научных исследований			
Б1.В.ОД.9	Экономика инноваций			
Б1.В.ОД.10	Государственное регулирование инновационной деятельности	+		
Б1.В.ОД.11	Инвестиционный менеджмент	+		+
Б1.В.ДВ.1.1	Инновационный менеджмент в образовании			
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический менеджмент в образовании			
Б1.В.ДВ.2.1	Управление инновационными рисками			
Б1.В.ДВ.2.2	Методы управления рисками инновационного проекта			
Б1.В.ДВ.3.1	Коммерциализация инноваций			+
Б1.В.ДВ.3.2	Венчурное финансирование инноваций			+
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по финансовому анализу деятельности инновационно-ориентированной организации			+
Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по управлению стоимостью предприятия			+
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-планирование в инновационной сфере			
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование инновационного развития			
Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и экономика знаний в глобальном мире			
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные системы в международном бизнесе			
Б1.В.ДВ.7.1	Методы исследования в менеджменте			

Б1.В.ДВ.7.2	Диссертационное исследование			
Блок 2	Вариативная часть			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)	+		
Б2.П.1	НИР (стационарная, выездная)			
Б2..П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) (стационарная, выездная)	+	+	+
Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная, выездная)		+	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+
ФТД	Факультативы			
ФТД.1	Человек как центр инвестиций - основа развития Калужского региона			
ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука			

Профессиональные компетенции образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент» магистерская программа «Менеджмент инноваций»
Учебный план 2019 г. заочная форма обучения

Вид профессиональной деятельности: аналитическая

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции	
		способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4)	владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-5)
Блок 1	Базовая часть		
Б1.Б.1	Теория организации и организационное поведение		
Б1.Б.2	Современный стратегический анализ	+	
Б1.Б.3	Корпоративные финансы		
Б1.Б.4	Методология и методы научного исследования	+	
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык		
	Вариативная часть		
Б1.В.ОД.1	Управленческая экономика	+	+
Б1.В.ОД.2	Управление созданием и развитием инновационной организации		
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы науки и практики управления	+	
Б1.В.ОД.4	Современные методы преподавания управленческих дисциплин		
Б1.В.ОД.5	Управленческие решения	+	
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности	+	
Б1.В.ОД.7	Семинар по проблемам в инновационном		

	менеджменте		
Б1.В.ОД.8	Организация научных исследований		
Б1.В.ОД.9	Экономика инноваций	+	+
Б1.В.ОД.10	Государственное регулирование инновационной деятельности		+
Б1.В.ОД.11	Инвестиционный менеджмент		+
Б1.В.ДВ.1.1	Инновационный менеджмент в образовании		
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический менеджмент в образовании		
Б1.В.ДВ.2.1	Управление инновационными рисками	+	
Б1.В.ДВ.2.2	Методы управления рисками инновационного проекта	+	
Б1.В.ДВ.3.1	Коммерциализация инноваций		+
Б1.В.ДВ.3.2	Венчурное финансирование инноваций		+
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по финансовому анализу деятельности инновационно-ориентированной организации	+	+
Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по управлению стоимостью предприятия	+	+
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-планирование в инновационной сфере	+	
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование инновационного развития	+	
Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и экономика знаний в глобальном мире		+
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные системы в международном бизнесе		+
Б1.В.ДВ.7.1	Методы исследования в менеджменте	+	
Б1.В.ДВ.7.2	Диссертационное исследование	+	
Блок 2	Вариативная часть		

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)		
Б2.П.1	НИР (стационарная, выездная)		
Б2..П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) (стационарная, выездная)	+	+
Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная, выездная)	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация		
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+
ФТД	Факультативы		
ФТД.1	Человек как центр инвестиций - основа развития Калужского региона		
ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука		

Профессиональные компетенции образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент» магистерская программа «Менеджмент инноваций»
Учебный план 2019 г. заочная форма обучения

Вид профессиональной деятельности: научно-исследовательская

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции			
		способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-6)	способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-7)	способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-8)	способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-9)
Блок 1	Базовая часть				
Б1.Б.1	Теория организации и организационное поведение				
Б1.Б.2	Современный стратегический анализ				
Б1.Б.3	Корпоративные финансы				
Б1.Б.4	Методология и методы научного исследования				
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык				
	Вариативная часть				
Б1.В.ОД.1	Управленческая экономика				
Б1.В.ОД.2	Управление созданием и развитием инновационной организации				
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы науки и практики управления				
Б1.В.ОД.4	Современные методы преподавания управленческих дисциплин				

Б1.В.ОД.5	Управленческие решения	+	+	+	+
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности				
Б1.В.ОД.7	Семинар по проблемам в инновационном менеджменте				
Б1.В.ОД.8	Организация научных исследований	+	+	+	+
Б1.В.ОД.9	Экономика инноваций				
Б1.В.ОД.10	Государственное регулирование инновационной деятельности	+	+	+	+
Б1.В.ОД.11	Инвестиционный менеджмент				
Б1.В.ДВ.1.1	Инновационный менеджмент в образовании				
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический менеджмент в образовании				
Б1.В.ДВ.2.1	Управление инновационными рисками				
Б1.В.ДВ.2.2	Методы управления рисками инновационного проекта				
Б1.В.ДВ.3.1	Коммерциализация инноваций				
Б1.В.ДВ.3.2	Венчурное финансирование инноваций				
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по финансовому анализу деятельности инновационно-ориентированной организации				
Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по управлению стоимостью предприятия				
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-планирование в инновационной сфере				
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование инновационного развития				

Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и экономика знаний в глобальном мире				
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные системы в международном бизнесе				
Б1.В.ДВ.7.1	Методы исследования в менеджменте				+
Б1.В.ДВ.7.2	Диссертационное исследование				+
Блок 2	Вариативная часть				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)				
Б2.П.1	НИР (стационарная, выездная)	+	+	+	+
Б2..П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) (стационарная, выездная)				
Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная, выездная)				
Блок 3	Государственная итоговая аттестация				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+
ФТД	Факультативы				
ФТД.1	Человек как центр инвестиций - основа развития Калужского региона				
ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука				

Профессиональные компетенции образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент» магистерская программа «Менеджмент инноваций»
Учебный план 2019 г. заочная форма обучения

Вид профессиональной деятельности: педагогическая

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции
		способность разрабатывать учебные программы и методическое обеспечение управленческих дисциплин, а также применять современные методы и методики в процессе их преподавания (ПК-10)
Блок 1	Базовая часть	
Б1.Б.1	Теория организации и организационное поведение	
Б1.Б.2	Современный стратегический анализ	
Б1.Б.3	Корпоративные финансы	
Б1.Б.4	Методология и методы научного исследования	
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык	
	Вариативная часть	
Б1.В.ОД.1	Управленческая экономика	
Б1.В.ОД.2	Управление созданием и развитием инновационной организации	
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы науки и практики управления	
Б1.В.ОД.4	Современные методы преподавания управленческих дисциплин	+
Б1.В.ОД.5	Управленческие решения	
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности	
Б1.В.ОД.7	Семинар по проблемам в инновационном менеджменте	
Б1.В.ОД.8	Организация научных исследований	
Б1.В.ОД.9	Экономика инноваций	

Б1.В.ОД.10	Государственное регулирование инновационной деятельности	
Б1.В.ОД.11	Инвестиционный менеджмент	
Б1.В.ДВ.1.1	Инновационный менеджмент в образовании	+
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический менеджмент в образовании	+
Б1.В.ДВ.2.1	Управление инновационными рисками	
Б1.В.ДВ.2.2	Методы управления рисками инновационного проекта	
Б1.В.ДВ.3.1	Коммерциализация инноваций	
Б1.В.ДВ.3.2	Венчурное финансирование инноваций	
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по финансовому анализу деятельности инновационно-ориентированной организации	
Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по управлению стоимостью предприятия	
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-планирование в инновационной сфере	
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование инновационного развития	
Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и экономика знаний в глобальном мире	
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные системы в международном бизнесе	
Б1.В.ДВ.7.1	Методы исследования в менеджменте	
Б1.В.ДВ.7.2	Диссертационное исследование	
Блок 2	Вариативная часть	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)	+
Б2.П.1	НИР (стационарная, выездная)	
Б2..П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	+

	деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) (стационарная, выездная)	
Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная, выездная)	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+
ФТД	Факультативы	
ФТД.1	Человек как центр инвестиций - основа развития Калужского региона	
ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука	

- 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВО

В соответствии с Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и ФГОС ВО структура, содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП включает учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, иные компоненты, а также оценочные и методические материалы, обеспечивающие качество подготовки и воспитания обучающихся.

4.1. Календарный учебный график (Приложение 1)

4.2. Учебный план (Приложение 2)

4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) (Приложение 3)

Рабочие программы дисциплин размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), включенных в учебный план и определяющих полное содержание ООП ВО (Приложение 4)

4.5. Программы учебной, производственной (в том числе преддипломной) практик и научно-исследовательской работы обучающихся (Приложение 5)

Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик и научно-исследовательской работы обучающихся размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.6. Аннотации к программам практик и научно-исследовательской работы (Приложение 6)

Аннотации к программам практик и научно-исследовательской работы, включенных в учебный план по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент», представлены в Приложении 6.

4.7. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы (Приложение 7)

- 5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВО

5.1. Общесистемные требования

КГУ им. К.Э. Циолковского располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы и научных исследований обучающихся, предусмотренных учебным планом. В течение всего периода обучения каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронной информационно-образовательной среде университета. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, и отвечают техническим требованиям КГУ им. К.Э. Циолковского, как на его территории, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик;
- к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ООП ВО;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.2. Требования к кадровым условиям (Приложение 8)

Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников КГУ им. К.Э. Циолковского соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Справка о кадровом обеспечении ООП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент магистерская программа «Менеджмент инноваций» представлена в Приложении 8.

5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению (Приложение 9)

Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база университета включает в себя закрепленные на праве оперативного управления здания и помещения, используемые для ведения образовательной деятельности, а также 3 здания общежитий с учебно-вспомогательными площадями. Спортивная база университета представлена бассейном, спортивными и тренажерными залами.

В учебных корпусах имеются аудитории для лекционных занятий, практических занятий, лаборатории, оборудованные современными средствами мультимедиа, а также компьютерные классы, специализированные кабинеты, демонстрационные и научно-исследовательские центры, учебно-вспомогательные и другие помещения, позволяющие вести образовательный процесс по всем дисциплинам подготовки, также имеются актовые залы.

Все здания оборудованы подключением к локальной сети университета и сети Интернет, а также имеется авторизованный доступ к сети Wi-Fi для обучающихся и преподавателей, в том числе для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

Медицинское обслуживание обучающихся и преподавателей осуществляется здравпунктом, расположенным в учебном корпусе. Общественное питание студентов и сотрудников организовано в студенческой столовой и буфетах.

В КГУ им. К.Э. Циолковского функционирует Научная библиотека. Информационно-библиотечное обслуживание пользователей осуществляется в абонементах и читальном зале. В библиотеке имеется оборудование для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

КГУ им. К.Э. Циолковского, Физико-технологический институт, выпускающая кафедра Менеджмента, иные кафедры, обеспечивающие реализацию данной ООП, располагают необходимой и достаточной материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной подготовки, практик и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Сведения о материально-техническом обеспечении ООП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент представлены в Приложении 9.

Учебно-методическое обеспечение

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (Блок 1), практикам (Блок 2) и ГИА (Блок 3).

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов, обучающихся по программе магистратуры.

Карта обеспеченности учебной литературой ООП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент магистерская программа «Менеджмент инноваций» представлена в Приложении 9.

Сведения об электронно-библиотечной системе

Электронно-библиотечные системы и другие информационные ресурсы, к которым имеет доступ КГУ им. К.Э.Циолковского

2019/2020	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар медиа»	Лицензионный договор № 5443/19 от 29.07.2019 г. Лицензионный договор № 5444/19 от 29.07.2019 г.	10.10.2019 г. - 10.10.2020 г.	4000
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	Контракт № 0056/Б-19 от 26.07.2019 г.	01.09.2019 г. - 31.08.2020 г.	4500 +300
	Электронно-библиотечная система «Юрайт» (www.biblio-online.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Контракт № 0042/Б-19 от 29.05.2019 г.	01.09.2019 г. - 31.08.2020 г.	Не ограничено
	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (www.konsultant.ru) ООО РИЦ 037 «ЗЕМЛЯ-СЕРВИС»	Договор № 1455/2013/С от 01.06.2013 г.	С 01.06.2013 г.	Не ограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2019 г.	Не ограничено
2020/2021	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар медиа»	Лицензионный договор № 6912/20 от 09.07.2020 г.	10.10.2020 г. - 10.10.2021 г.	5000
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	Контракт № 0030/Б-20 от 10.07.2020 г.	01.09.2020 г. - 31.08.2021 г.	4500 +300
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Контракт № 0029/Б-20 от 01.09.2020 г.	01.09.2020 г. - 30.11.2021 г.	6013
	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (www.konsultant.ru) ООО РИЦ 037 «ЗЕМЛЯ-СЕРВИС»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г. - бессрочно	Не ограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2019 г.	Не ограничено

2021/2022	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г.	10.10.2021 г.- 10.10.2022 г.	5000
	Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ» (ЭОР «РКИ») (https://www.ros-edu.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8185/21 от 30.07.2021 г.	01.09.2021 г. - 01.09.2022 г.	100 % обучающихся
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Лицензионный договор № 0031/Б-21 от 05.08.2021 г.	01.12.2021 г. - 30.11.2022 г.	6191
	Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	Контракт № 0033/Б-21 от 13.08.2021 г.	01.09.2021 г.- 31.08.2022 г.	4500 +300
	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru) ООО «ВШОУЗ-КМК»	Контракт № 0061/Б-20 от 29.10.2020 г.	02.11.2020 г.- 02.11.2021 г.	25
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	Не ограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2021 г.	Не ограничено

Список лицензионного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе

1. Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия №: 64367059 от 17.11.2014 Бессрочная лицензия
2. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional 1Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
3. Справочно-правовая система КонсультантПлюс. Договор об информационной поддержке №4307/2010/С от 01.02.2012 г. Бессрочная лицензия

- 6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВО

Оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся и регламентируется Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, ФГОС ВО, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 301 от 5 апреля 2017 г., Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов; Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и

программам магистратуры.

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (Приложение 10)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП создан фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств представляет собой комплект методических и контрольно-измерительных материалов, предназначенных для оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности обучающихся, сформированности компетенций на разных стадиях обучения на соответствие уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и основных профессиональных образовательных программ высшего образования по соответствующему направлению подготовки.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости является обязательным структурным элементом рабочей программы дисциплины и программы практик.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости представляет собой материалы для проверки освоения обучающимися учебного материала и поэтапного освоения компетенций.

Перечень оценочных средств в рабочей программе дисциплины определяется спецификой учебной дисциплины. Фонд оценочных средств по практике включает задания практик и критерии их оценивания.

Структурными элементами ФОС для текущего контроля являются:

- ✓ описание показателей и критериев оценивания знаний, умений и навыков;
- ✓ описание шкал оценивания;
- ✓ контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- ✓ методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков.

Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает комплексное и объективное оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю), и при прохождении практик, а также направлена на оценку уровня сформированности компетенций, предусмотренных дисциплиной (модулем).

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации является обязательным структурным элементом рабочей программы дисциплины и программ практик.

Структурными элементами фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации студентов по дисциплине или практике, являются:

- ✓ описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) и практике, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы;
- ✓ описание шкал оценивания;
- ✓ контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) и (или) практике, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы;
- ✓ методические материалы, определяющие процедуры оценивания планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) и (или) практике, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

К оценочным средствам оценивания результатов обучения относятся:

- индивидуальные задания расчетного типа;
- индивидуальные темы рефератов;
- задания кейса;
- индивидуальные темы эссе;
- вопросы для проведения коллоквиумов по темам дисциплины;
- задания для выполнения контрольных работ;
- тесты по темам дисциплин;
- задания для лабораторных занятий;
- задания для выполнения проектов;
- задания для прохождения практик;

- вопросы к экзамену;
- вопросы к зачету;
- темы ВКР.

Возможно применение и других средств оценивания.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрабатываются и формируются на кафедре, обеспечивающей реализацию дисциплины (модуля) или практики, в электронном виде и (или) на бумажном носителе.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлены в Приложении 10.

6.2. Программа государственной итоговой аттестации, включая ФОС государственной итоговой аттестации (Приложение 11)

- 7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

Помимо перечисленных выше Положений, регулирующих учебную деятельность, успеваемость и качество подготовки обучающихся, формирование необходимых компетенций регламентируют следующие документы, решения и положения:

- Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ обучающимися университета с использованием системы «Антиплагиат» (Утв. 30.10.2014 г., протокол № 2);
- Положение об электронной информационно-образовательной среде ВУЗа (Утв. 24.12.2015 г., протокол № 4).
- Решения Ученого совета Физико-технологического института по вопросам качества подготовки обучающихся.
- Решения выпускающей кафедры, на заседаниях которой рассматриваются вопросы качества подготовки обучающихся и их успеваемости.
- Уровень квалификации преподавателей, которые с периодичностью раз в три года проходят сертифицированные курсы по повышению квалификации.
- Текущий контроль качества обучения и промежуточная аттестация, участие обучающихся в различных семинарах, конференциях, подготовка научных публикаций содействуют повышению качественного уровня образования.

Реестр договоров с организациями-базами практик

Организация	№ договора	Дата заключения соглашения	Сроки действия
ООО «Ново – Нординск», г. Калуга	231	15.02.2018	15.02.2018 30.06.2020
Министерство конкурентной политики Калужской обл.	232	16.02.2018	16.02.2018 30.08.2020
ООО «СМК» г. Калуга	116	15.02.2018	16.02.2018 03.06.2019
Региональный операционный офис «Калужский» Филиала №3652 Банка ВТБ, г. Калуга	108	06.02.2018	06.02.2018 01.01.2022
АО «КЗСМ», г. Калуга	120	15.02.2018	16.02.2018 01.03.2020
ООО «Фольксваген Груп Рус», г. Калуга	1615	12.04.2019	15.04.2019 14.05.2019
ОАО «Бахус», г. Калуга	1410	01.11.2018	01.11.2018 30.06.2022
Городская Дума г. Калуга	570	01.11.2015	Бессрочный
Министерство экономического	1484	25.12.2018	25.12.2018








развития Калужской области			31.12.2020
ООО «БВ-Калуга», г. Калуга	1508/1	01.11.2018	01.11.2018-
	1508/2	14.01.2019	01.11.2019
	1801/1	02.12.2019	14.01.2019 14.01.2023 02.12.2019 01.12.2022
ООО «ПСМА Рус», г. Калуга	1406/1	21.02.2019	25.02.2019-
	1406/2	08.04.2019	25.03.2019
	1924	13.01.2020	08.04.2019- 21.05.2019 13.01.2020 31.12.2020
АО «Калуга Астрал»	1492	24.12.2018	01.01.2019 01.01.2024
АО «КЗТА»	1427/1	19.11.2018	19.11.2018 30.06.2021
ПАО «Сбербанк»	1812	02.12.2019	02.12.2019
	1969	28.02.2020	29.12.2019 09.03.2020 01.06.2023
ПАО Сбербанк России Дополнительный офис 8608/0236	1941	05.02.2020	05.02.2020 23.05.2020
ОАО «Калужский турбинный завод»	1518	08.02.2019	09.02.2019
	1518/1	27.02.2019	25.03.2019
	1888	14.02.2020	01.03.2019 01.07.2021 17.02.2020 14.04.2020
ПАО «КАДВИ» (Калужский двигатель)	1550	18.02.2019	20.02.2019
	1550/1	20.02.2020	11.03.2019 01.03.2020 30.06.2020
ЗАО «Вольво»	1502/1	01.02.2019	01.02.2019 01.02.2021
ООО «Вольво компоненты»	1605	08.04.2019	15.04.2019 14.05.2019
ООО «Взрывстрой»	1754	11.11.2019	26.11.2019
	1754/1	19.11.2019	27.12.2019 03.02.2020 23.05.2020
ПАО «Вымпел-коммуникации»	1979	10.02.2020	17.02.2020 14.04.2020
АО «Калугапутьмаш»	1879	03.02.2020	10.02.2020
	1879/1	11.02.2020	16.06.2020 17.02.2020 14.04.2020








Руководитель ООП
к.э.н.



С.Н. Гагарина

- 8. Лист регистрации изменений

№ изменения	Документ ООП	Содержание внесения изменений	Основания для внесения изменений	Дата и № протокола заседания Ученого совета КГУ	Подпись руководителя ООП
1.	Общая характеристика ООП	Обновление реестра ЭБС и реестра лицензионного программного обеспечения	Заключение договоров на 2019 - 2020 уч. год	Лицензионный договор № 5443/19 от 29.07.2019 г. Лицензионный договор № 5444/19 от 29.07.2019 г. Контракт № 0056/Б-19 от 26.07.2019 г. Контракт № 0042/Б-19 от 29.05.2019 г. Договор № 1677 от 15.10.2019	
2.	Рабочие программы дисциплин и практик	Утверждение рабочих программ дисциплин и практик на 2019-2020 уч.г.	Изменения в рабочие программы внесены на основании анализа актуальных потребностей работодателей, развития науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы	Даты утверждения и номера протоколов указаны на титульных листах рабочих программ	
3.	Общая характеристика ООП	Изменения в кадровых справках	Результаты конкурса на замещение вакантных должностей НПП	Решение Ученого Совета Трудовые договоры	
4.	Общая характеристика ООП	Назначение руководителя ООП на 2019-2020 уч. год	Увольнение руководителя ООП Бурцевой Т.А.	Приказ о назначении руководителей ООП №225-ОД от 17.09.2019	
5.	Общая характеристика ООП	Изменение справок МТО	Утверждение расписания установочной сессии на 2019-2020 уч. год Утверждение расписания зимней зачетно-экзаменационной сессии на 2019-2020 уч. год		
6.	Общая характеристика ООП	Изменения в картах обеспеченности учебной литературой	Обновление лицензий на доступ к электронным изданиям	Лицензионные договоры	
7.	Общая характеристика ООП	Обновление реестра ЭБС	Заключение договоров на 2020 - 2021 уч. год	Лицензионный договор № 6912/20 от	

				09.07.2020 г.; контракт № 0030/Б-20 от 10.07.2020 г.; контракт № 0029/Б-20 от 01.09.2020 г.	
8.	Общая характеристика ООП	Изменения в картах обеспеченности учебной литературой	Обновление лицензий на доступ электронным изданиям	Лицензионные договоры	
9.	Общая характеристика ООП	Обновление реестра договоров с организациями-базами практики	Заключение договоров с организациями		
10.	Рабочие программы дисциплин и практик	Утверждение рабочих программ дисциплин и практик на 2020-2021 уч.г.	Изменения в рабочие программы внесены на основании анализа актуальных потребностей работодателей, развития науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы	Даты утверждения и номера протоколов указаны на титульных листах рабочих программ	
11.	Общая характеристика ООП	Включение в состав ООП Программы воспитания и Календарного плана воспитательной работы	Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ	Решение Учебно-методического Совета КГУ им. К.Э. Циолковского от 19.11.2020 г. пр. № 1	
12.	Общая характеристика ООП	Обновление реестра ЭБС	Заключение договоров на 2021 - 2022 уч. год	Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г. Лицензионный договор № 0031/Б-21 от 05.08.2021 г. Контракт № 0033/Б-21 от 13.08.2021 г. Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	
13.	Общая характеристика ООП	Изменения в картах обеспеченности учебной литературой	Обновление лицензий на доступ электронным изданиям	Лицензионные договоры	
14.	Рабочие программы дисциплин и практик	Утверждение рабочих программ дисциплин и практик на 2021-	Изменения в рабочие программы	Даты утверждения и номера	

		2022 уч.г.	внесены на основании анализа актуальных потребностей работодателей, развития науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы	протоколов указаны на титульных листах рабочих программ	
--	--	------------	---	---	--