

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Выпускающая кафедра ЭТМ РОАТ  
Заведующий кафедрой ЭИФ РОАТ



Л.В. Шкурина

17 марта 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор РОАТ



В.И. Апатцев

17 марта 2020 г.

Кафедра «Экономика, финансы и управление на транспорте»

Автор Никифорова Анна Николаевна, к.э.н., доцент

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Управление финансами на транспорте**

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Направление подготовки:  | 38.04.01 – Экономика       |
| Магистерская программа:  | Экономическая безопасность |
| Квалификация выпускника: | Магистр                    |
| Форма обучения:          | заочная                    |
| Год начала подготовки    | 2020                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании<br/>Учебно-методической комиссии института<br/>Протокол № 2<br/>17 марта 2020 г.<br/>Председатель учебно-методической<br/>комиссии</p>  <p style="text-align: right;">С.Н. Климов</p> | <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 12<br/>10 марта 2020 г.<br/>Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Л.В. Шкурина</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Москва 2020 г.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения учебной дисциплины «Управление финансами на транспорте» является формирование у обучающихся компетенций:

- овладение комплексом знаний, умений и навыков в области управления финансами, организации финансовых ресурсов транспортной компании.

Перед дисциплиной стоят следующие задачи:

? изучение теоретических понятий, отражающих экономическую сущность финансового менеджмента;

? исследование финансового механизма предприятия, основ его формирования и условий эффективного функционирования;

? изучение состава и структуры финансовых ресурсов организации, порядка их формирования, распределения и целевого использования;

? анализ системы финансового планирования организации.

В результате изучения данной дисциплины магистр должен сформировать практические навыки в области финансового обеспечения деятельности организаций, необходимые для решения следующих практических задач:

? совершенствование финансовой работы организации в целях повышения эффективности использования имеющихся финансовых ресурсов и обеспечения развития;

? распределение доходов и мобилизация внутренних ресурсов организации;

? проведение анализа и прогнозирование потребностей в финансовых ресурсах;

? обеспечение оптимального распределения имеющихся финансовых ресурсов предприятия;

? совершенствование финансового планирования в целях обеспечения эффективного использования финансовых ресурсов.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Управление финансами на транспорте" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

#### **2.1.1. Микроэкономика (продвинутый уровень):**

Знания: критерии оценки социально-экономической эффективности

Умения: разрабатывать управленческие решения и строить экономические и организационно-управленческие модели

Навыки: способность к обобщению результатов аналитических расчетов

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

#### **2.2.1. преддипломная практика**

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

| №<br>п/п | Код и название компетенции                                                                                                                                           | Ожидаемые результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ОПК-4 Способен принимать экономические и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность | ОПК-4.1 Применяет навыки формирования обоснованного управленческого решения и несет социальную и этическую ответственность за принятые решения.<br>ОПК-4.2 Оценивает эффективность принимаемых организационно-управленческих решений в рамках поставленных задач.                                                        |
| 2        | ОПК-6 Способен понимать сущность экономических процессов транспортной отрасли в современных условиях                                                                 | ОПК-6.1 Применяет методологию расчёта и анализа необходимых показателей, характеризующих результаты хозяйственной деятельности транспортных компаний и отраслевых комплексов.                                                                                                                                            |
| 3        | ПКО-10 способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом                       | ПКО-10.1 Владеет методами построения информационных моделей на основе системы показателей.<br>ПКО-10.2 Владеет навыками самостоятельного применения методов прогнозирования основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.                                 |
| 4        | ПКО-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада                                                   | ПКО-4.1 Владеет навыками представления результатов проведенного исследования научному сообществу в виде статьи и/или доклада.                                                                                                                                                                                            |
| 5        | ПКО-6 способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности                                                                                | ПКО-6.3 Применяет для оценки эффективности использования ресурсов по проекту нормативно-методическую документацию.<br>ПКО-6.7 Способен адекватно выбирать специальные приемы и методы анализа, осуществления аналитических процедур и проведения самостоятельных аналитических исследований в условиях неопределенности. |
| 6        | ПКО-7 способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках                                                                       | ПКО-7.1 Владеет навыками сбора, обработки и анализа показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия или организации.<br>ПКО-7.2 Владеет навыками разработки финансовой стратегии и политики предприятия или организации.                                                                                   |

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

##### **4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

##### **4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся**

| Вид учебной работы                                                 | Количество часов        |           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                    | Всего по учебному плану | Семестр 2 |
| Контактная работа                                                  | 12                      | 12,35     |
| Аудиторные занятия (всего):                                        | 12                      | 12        |
| В том числе:                                                       |                         |           |
| лекции (Л)                                                         | 6                       | 6         |
| практические (ПЗ) и семинарские (С)                                | 6                       | 6         |
| Самостоятельная работа (всего)                                     | 87                      | 87        |
| Экзамен (при наличии)                                              | 9                       | 9         |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:                               | 108                     | 108       |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:                            | 3.0                     | 3.0       |
| Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля) |                         |           |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)                     | ЭК                      | ЭК        |

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| №<br>п/п | Семестр | Тема (раздел)<br>учебной<br>дисциплины                                                  | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |    |     |    |       | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости и<br>промежуточной<br>аттестации |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |                                                                                         | Л                                                                     | ЛР | ПЗ | КСР | СР | Всего |                                                                                |
| 1        | 2       | 3                                                                                       | 4                                                                     | 5  | 6  | 7   | 8  | 9     | 10                                                                             |
| 1        | 2       | Раздел 1<br>Теоретические<br>аспекты<br>управления<br>финансами                         | 2                                                                     |    |    |     | 10 | 12    |                                                                                |
| 2        | 2       | Раздел 2<br>Финансовая<br>аналитика                                                     |                                                                       |    | 2  |     | 12 | 14    |                                                                                |
| 3        | 2       | Раздел 3<br>Финансовое<br>планирование и<br>моделирование.                              | 2                                                                     |    |    |     | 10 | 12    |                                                                                |
| 4        | 2       | Раздел 4<br>Управление<br>операционной<br>эффективностью.                               |                                                                       |    | 2  |     | 12 | 14    |                                                                                |
| 5        | 2       | Раздел 5<br>Управление<br>ликвидностью                                                  | 2                                                                     |    | 2  |     | 10 | 14    |                                                                                |
| 6        | 2       | Раздел 6<br>Управление<br>капиталом                                                     |                                                                       |    |    |     | 10 | 10    |                                                                                |
| 7        | 2       | Раздел 7<br>Взаимоотношения<br>с собственниками<br>капитала:<br>дивидендная<br>политика |                                                                       |    |    |     | 11 | 11    |                                                                                |
| 8        | 2       | Раздел 8<br>Управление<br>финансовыми<br>рисками.                                       |                                                                       |    |    |     | 12 | 21    |                                                                                |
| 9        |         | Всего:                                                                                  | 6                                                                     |    | 6  |     | 87 | 108   |                                                                                |

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 6 ак. ч.

| №<br>п/п | №<br>семестра | Тема (раздел)<br>учебной дисциплины                       | Наименование занятий                   | Всего ча-<br>сов/ из них<br>часов в<br>интерак-<br>тивной<br>форме |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2             | 3                                                         | 4                                      | 5                                                                  |
| 1        | 2             | РАЗДЕЛ 2<br>Финансовая аналитика                          | Финансовая аналитика                   | 2                                                                  |
| 2        | 2             | РАЗДЕЛ 4<br>Управление<br>операционной<br>эффективностью. | Управление операционной эффективностью | 2                                                                  |
| 3        | 2             | РАЗДЕЛ 5<br>Управление<br>ликвидностью                    | Управление ликвидностью                | 2                                                                  |
| ВСЕГО:   |               |                                                           |                                        | 6/ 0                                                               |

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) не предусмотрены учебным планом

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы по дисциплине, направлены на реализацию компетентностного подхода и широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов.

При выборе образовательных технологий традиционно используется лекционно-семинарско-зачетная система, а также информационно-коммуникационные технологии, исследовательские методы обучения, обучение в сотрудничестве. В качестве интерактивных форм проведения занятий используется решение практических задач, в том числе с использованием командных форм обучения.

Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка теоретического материала по учебным пособиям. К интерактивным технологиям относится отработка отдельных тем, подготовка к текущему контролю и промежуточной аттестации в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов.

Комплексное использование в учебном процессе всех вышеназванных технологий стимулируют личностную, интеллектуальную активность, развивают познавательные процессы, способствуют формированию компетенций, которыми должен обладать будущий выпускник.

При изучении дисциплины используются технологии электронного обучения (информационные, интернет ресурсы, вычислительная техника) и, при необходимости, дистанционные образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающегося и педагогических работников.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| №<br>п/п | №<br>семестра | Тема (раздел)<br>учебной дисциплины                                                     | Вид самостоятельной работы студента.<br>Перечень учебно-методического<br>обеспечения для самостоятельной работы | Всего<br>часов |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1        | 2             | 3                                                                                       | 4                                                                                                               | 5              |
| 1        | 2             | РАЗДЕЛ 1<br>Теоретические<br>аспекты управления<br>финансами                            | Теоретические аспекты управления<br>финансами                                                                   | 10             |
| 2        | 2             | РАЗДЕЛ 2<br>Финансовая<br>аналитика                                                     | Финансовая аналитика                                                                                            | 12             |
| 3        | 2             | РАЗДЕЛ 3<br>Финансовое<br>планирование и<br>моделирование.                              | Финансовое планирование и<br>моделирование                                                                      | 10             |
| 4        | 2             | РАЗДЕЛ 4<br>Управление<br>операционной<br>эффективностью.                               | Управление операционной эффективностью                                                                          | 12             |
| 5        | 2             | РАЗДЕЛ 5<br>Управление<br>ликвидностью                                                  | Управление ликвидностью                                                                                         | 10             |
| 6        | 2             | РАЗДЕЛ 6<br>Управление<br>капиталом                                                     | Управление капиталом                                                                                            | 10             |
| 7        | 2             | РАЗДЕЛ 7<br>Взаимоотношения с<br>собственниками<br>капитала:<br>дивидендная<br>политика | Взаимоотношения с собственниками<br>капитала: дивидендная политика                                              | 11             |
| 8        | 2             | РАЗДЕЛ 8<br>Управление<br>финансовыми<br>рисками.                                       | Управление финансовыми рисками                                                                                  | 12             |
| ВСЕГО:   |               |                                                                                         |                                                                                                                 | 87             |

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

| №<br>п/п | Наименование           | Автор (ы)                                                  | Год и место издания<br>Место доступа                                                                                                                                                           | Используется<br>при изучении<br>разделов,<br>номера<br>страниц |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1        | Финансовый менеджмент. | Ковалев В.В. Ковалев Вит.В                                 | Москва : Проспект, 2019. — 560 с. — ISBN 978-5-392-27843-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/937587">https://book.ru/book/937587</a> — Текст : электронный., 2017                          | Все разделы                                                    |
| 2        | Финансовый менеджмент  | Гаврилова А.Н., Сысоева Е.Ф., Барабанов А.И., Чигарев Г.Г. | Москва : КноРус, 2020. — 431 с. — ISBN 978-5-406-00951-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/934259">https://book.ru/book/934259</a> (дата обращения: 29.06.2020). — Текст : электронный., 0 | Все разделы                                                    |
| 3        | Финансовый менеджмент  | Берзон Н.И., Теплова Т.В.                                  | Москва : КноРус, 2020. — 649 с. — ISBN 978-5-406-00972-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/934261">https://book.ru/book/934261</a> . — Текст : электронный., 0                             | Все разделы                                                    |

### 7.2. Дополнительная литература

| №<br>п/п | Наименование                                                                                         | Автор (ы)              | Год и место издания<br>Место доступа                                                                                                                                                                                                                                      | Используется<br>при изучении<br>разделов,<br>номера<br>страниц |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4        | Финансы железнодорожного транспорта                                                                  | Под ред. Шкуриной Л.В. | М.: Российский университет транспорта, 2018. 191 с. Библиотека РОАТ, 0                                                                                                                                                                                                    | Все разделы                                                    |
| 5        | Финансовый менеджмент. Расчет, моделирование и планирование финансовых показателей : учебное пособие | Каледин С. В.          | Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 520 с. — ISBN 978-5-8114-3399-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113908">https://e.lanbook.com/book/113908</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей, 0 | Все разделы                                                    |
| 6        | Финансовый менеджмент. Математические основы. Краткосрочная финансовая политика                      | Брусов П.Н.            | Москва : КноРус, 2021. — 300 с. — ISBN 978-5-406-03396-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936583">https://book.ru/book/936583</a> (дата обращения: 29.06.2020). — Текст : электронный., 0                                                                            | Все разделы                                                    |

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Официальный сайт РОАТ – <http://www.rgotups.ru/>
2. Официальный сайт МИИТ – <http://miit.ru/>
3. Электронно-библиотечная система РОАТ – <http://www.biblioteka.rgotups.ru/>
4. Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ - <http://library.miit.ru/>
5. Электронные расписания занятий – <http://appnn.rgotups.ru:8080/scripts/B23.exe/R01>
6. Система дистанционного обучения «Космос» – <http://stellus.rgotups.ru/>
7. Электронные сервисы АСУ Университет (АСПК РОАТ) – <http://appnn.rgotups.ru:8080/>
8. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам
9. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – <http://e.lanbook.com/>
10. Электронно-библиотечная система ibooks.ru – <http://ibooks.ru/>
11. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» – <http://www.biblio-online.ru/>

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Программное обеспечение должно позволять выполнить все предусмотренные учебным планом виды учебной работы по дисциплине: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Все необходимые для изучения дисциплины учебно-методические материалы размещены на сайте <http://stellus.rgotups.ru/>. Студентам для доступа к учебно-методическим материалам необходимо зарегистрироваться в системе.

Доступ к личному кабинету и к электронной образовательной среде университета студент осуществляет через сайт <http://miit.ru/>.

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: Microsoft Office 2003 и выше.
- для доступа к учебно-методическим материалам на сайте <http://stellus.rgotups.ru/>: Браузер Internet Explorer 6.0 и выше.
- для доступа к личному кабинету и электронной образовательной среде университета: Браузер Google Chrome.
- для выполнения практических заданий: специализированное прикладное программное обеспечение не предусмотрено.
- для самостоятельной работы студентов: Microsoft Office 2003 и выше.

Для осуществления учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий: операционная система Windows, Microsoft Office 2003 и выше, Браузер Internet Explorer 8.0 и выше с установленным Adobe Flash Player версии 10.3 и выше, Adobe Acrobat.

## **10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Учебные аудитории для проведения занятий соответствуют требованиям охраны труда по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов и качеству учебной (аудиторной) доски, а также соответствуют условиям пожарной безопасности.

Освещённость рабочих мест соответствует действующим СНиПам.

Специальные помещения (учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа,

занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы) укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие программе дисциплины: переносной компьютер/ноутбук, переносной/встроенный мультимедийный проектор, интерактивная/маркерная/меловая доска.

Помещение для самостоятельной работы оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.

Технические требования к оборудованию для осуществления учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий:

колонки, наушники или встроенный динамик (для участия в аудиоконференции);

микрофон или гарнитура (для участия в аудиоконференции); веб-камеры (для участия в видеоконференции);

для ведущего: компьютер с процессором Intel Core 2 Duo от 2 ГГц (или аналог) и выше, от 2 Гб свободной оперативной памяти.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В процессе освоения дисциплины предусмотрена контактная работа с преподавателем, в том числе с применением электронной информационно-образовательной среды университета. Освоение дисциплины включает в себя лекционные занятия, практические занятия, индивидуальную работу с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся.

Контактная работа осуществляется в соответствии с расписанием занятий. Контактная работа может быть организована с использованием дистанционных образовательных технологий. В этом случае для проведения занятий используется система дистанционного обучения «КОСМОС».

Лекционные занятия включают в себя формирование у обучающихся системного представления об изучаемом предмете, обеспечивают усвоение основополагающего учебного материала, принципов и закономерностей развития соответствующей научно-практической области, а также методов применения полученных знаний, умений и навыков. После лекции, а также в личном кабинете в электронной образовательной среде университета студент может задать лектору интересующие его вопросы. Для повышения эффективности усвоения учебного материала студент должен присутствовать на лекционных занятиях, а также вести конспект предлагаемого материала. Конспект может вестись как с использованием ручки и тетради, так и с использованием компьютерных технологий (ноутбука, либо планшета).

Практические занятия включают в себя решение практических задач по теме. Выполнение практических заданий служит важным связующим звеном между теоретическим освоением данной дисциплины и применением ее положений на практике. Они способствуют развитию самостоятельности обучающихся, более активному освоению учебного материала.

В рамках самостоятельной работы студент отрабатывает отдельные темы с использованием рекомендованной литературы, осуществляет подготовку к промежуточному и текущему контролю знаний. Подробное описание процедуры проведения промежуточной аттестации приведено в ФОС по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине может быть проведена дистанционно, при условии идентификации личности студента, с использованием веб-сервисов системы

дистанционного обучения «КОСМОС».

Подробное описание процедуры проведения промежуточной аттестации приведено в ФОС по дисциплине.