

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра № 13

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_  
(должность, уч. степень, звание)

Н.И. Ускова

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«26» марта 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Планирование и управление производством на авиапредприятиях»  
(Наименование дисциплины)

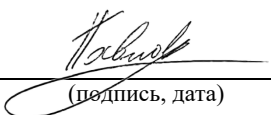
|                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Код направления подготовки/<br>специальности          | 25.03.01                                                       |
| Наименование направления<br>подготовки/ специальности | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и<br>двигателей |
| Наименование направленности/<br>специализации         | Эксплуатация и испытания авиационной и космической<br>техники  |
| Форма обучения                                        | очная                                                          |
| Год приема                                            | 2026                                                           |

Санкт-Петербург– 2026

Лист согласования рабочей программы дисциплины

Программу составил (а)

старший преподаватель  
(должность, уч. степень, звание)

  
(подпись, дата)

А.М. Павлов  
(инициалы, фамилия)

Программа одобрена на заседании кафедры № 13

«26» марта 2026 г, протокол № 5

Заведующий кафедрой № 13

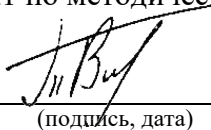
К.Т.Н., доц.  
(уч. степень, звание)

  
(подпись, дата)

Н.А. Овчинникова  
(инициалы, фамилия)

Заместитель директора института №1 по методической работе

доц., К.Т.Н.  
(должность, уч. степень, звание)

  
(подпись, дата)

В.Е. Таратун  
(инициалы, фамилия)

## Аннотация

Дисциплина «Планирование и управление производством на авиапредприятиях» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» направленности/специализации «Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-4 «Способен проводить мероприятия по обеспечению высокой исправности воздушных судов»

ПК-8 «Способен к оперативному планированию деятельности первичных производственных подразделений»

ПК-10 «Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины»

ПК-11 «Способен организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования в производственных цехах и участках»

ПК-12 «Способен составлять заявки на необходимое техническое оборудование и запасные части, готовить техническую документацию на техническое обслуживание и текущий ремонт авиационной техники»

ПК-13 «Способен вести производственно-техническую документацию и документацию установленной отчетности по утвержденным формам»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с технической эксплуатацией летательных аппаратов и двигателей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции и самостоятельная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета (6 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

1.1. Цели преподавания дисциплины:

сформировать у слушателя представление об особенностях функционирования предприятия гражданской авиации, организации производственной деятельности авиапредприятия.

1.2. Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы высшего образования (далее – ОП ВО).

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП ВО.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями или их частями. Компетенции и индикаторы их достижения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций и индикаторов их достижения

| Категория (группа) компетенции | Код и наименование компетенции                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Профессиональные компетенции   | ПК-4 Способен проводить мероприятия по обеспечению высокой исправности воздушных судов                                                            | ПК-4.3.2 знать методики расчета технически возможного годового налета                                                                                                                                                                                                       |
| Профессиональные компетенции   | ПК-8 Способен к оперативному планированию деятельности первичных производственных подразделений                                                   | ПК-8.3.1 знать алгоритмы и регламенты разработки планов расхода ресурса воздушных судов и их отхода (выбытия) в капитальный ремонт (на периодическое техническое обслуживание)                                                                                              |
| Профессиональные компетенции   | ПК-10 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины                                                                    | ПК-10.3.1 знать типовой перечень общих видов работ и работ по руководству по технической эксплуатации воздушных судов, проводимых должностными лицами подразделения или организации по техническому обслуживанию и ремонту при оперативном обслуживании авиационной техники |
| Профессиональные компетенции   | ПК-11 Способен организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования в производственных цехах и участках | ПК-11.3.1 знать состав и техническое оснащение рабочих мест, размещение технологического оборудования в производственных цехах и участках, правила определения основных производственных площадей подразделения или организации по техническому обслуживанию и ремонту      |
| Профессиональные компетенции   | ПК-12 Способен составлять заявки на необходимое                                                                                                   | ПК-12.3.1 знать необходимое техническое оборудование для технического обслуживания авиационной техники                                                                                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | техническое оборудование и запасные части, готовить техническую документацию на техническое обслуживание и текущий ремонт авиационной техники | ПК-12.3.2 знать техническую документацию по перечню и ресурсам запасных частей и их аутентичности<br>ПК-12.3.3 знать техническую документацию на техническое обслуживание и текущий ремонт авиационной техники |
| Профессиональные компетенции | ПК-13 Способен вести производственно-техническую документацию и документацию установленной отчетности по утвержденным формам                  | ПК-13.3.1 знать производственно-техническую документацию по авиационной технике (наличие, состояние, движение, ресурсы, списание, отчётность) и правила и стандарты ее ведения                                 |

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина может базироваться на знаниях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

- «конкретная авиационная техника»;
- «основы конструкции летательных аппаратов».

Знания, полученные при изучении материала данной дисциплины, имеют как самостоятельное значение, так и используются при изучении других дисциплин:

- «конструкция и прочность авиационных двигателей»;
- «производственная практика».

## 3. Объем и трудоемкость дисциплины

Данные об общем объеме дисциплины, трудоемкости отдельных видов учебной работы по дисциплине (и распределение этой трудоемкости по семестрам) представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Объем и трудоемкость дисциплины

| Вид учебной работы                              | Всего | Трудоемкость по семестрам |
|-------------------------------------------------|-------|---------------------------|
|                                                 |       | №6                        |
| 1                                               | 2     | 3                         |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕ/ (час)</b> | 2/ 72 | 2/ 72                     |
| <b>Из них часов практической подготовки</b>     |       |                           |
| <b>Аудиторные занятия, всего час.</b>           | 17    | 17                        |
| в том числе:                                    |       |                           |
| лекции (Л), (час)                               | 17    | 17                        |
| практические/семинарские занятия (ПЗ), (час)    |       |                           |
| лабораторные работы (ЛР), (час)                 |       |                           |
| курсовой проект (работа) (КП, КР), (час)        |       |                           |

|                                                                                           |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| экзамен, (час)                                                                            |       |       |
| <b>Самостоятельная работа</b> , всего (час)                                               | 55    | 55    |
| <b>Вид промежуточной аттестации:</b> зачет, дифф. зачет, экзамен (Зачет, Дифф. зач, Экз.) | Зачет | Зачет |

#### 4. Содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по разделам и видам занятий.

Разделы, темы дисциплины и их трудоемкость приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Разделы, темы дисциплины, их трудоемкость

| Разделы, темы дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Лекции<br>(час) | ПЗ (СЗ)<br>(час) | ЛР<br>(час) | КП/КР<br>(час) | СР (час) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------|
| <b>Семестр 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |             |                |          |
| <b>Раздел 1. Организационно-производственные структуры управления предприятием</b><br>Тема 1.1. Понятие о структуре системы управления<br>Тема 1.2. Принципы построения организационной структуры авиакомпании<br>Тема 1.3. Основные производственные структуры управления, их достоинства и недостатки                                                                                                                                                                 | 2               |                  |             |                | 7        |
| <b>Раздел 2. Планирование деятельности авиапредприятия</b><br>Тема 2.1. Методологические основы прогнозирования и планирования<br>Тема 2.2. Способы разработки планов предприятия<br>Тема 2.3. Долгосрочные, среднесрочные и текущие планы работы авиапредприятия<br>Тема 2.4. Оценка годового налета авиационной техники                                                                                                                                               | 4               |                  |             |                | 13       |
| <b>Раздел 3. Прикладные аспекты планирования</b><br>Тема 3.1. Прогнозирование, виды прогнозов<br>Тема 3.2. Стратегические риски<br>Тема 3.3. Авиационная техника<br>Тема 3.4. Алгоритмы и регламенты разработки планов расхода ресурса воздушных судов<br>Тема 3.5. Техническая документация для осуществления обслуживания и ремонта авиационной техники<br>Тема 3.6. Производственно-техническая документация по авиационной технике и правила и стандарты ее ведения | 4               |                  |             |                | 15       |
| <b>Раздел 4. Управление, организации и планирование авиационных работ</b><br>Тема 4.1. Виды и характеристики авиационных работ<br>Тема 4.2. Техническое оснащение мест осуществления авиационных работ<br>Тема 4.3. Оборудование для технического обслуживания авиационной техники<br>Тема 4.4. Текущий ремонт авиационной техники                                                                                                                                      | 7               |                  |             |                | 20       |
| Итого в семестре:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17              |                  |             |                | 55       |

|       |    |   |   |   |    |
|-------|----|---|---|---|----|
| Итого | 17 | 0 | 0 | 0 | 55 |
|-------|----|---|---|---|----|

Практическая подготовка заключается в непосредственном выполнении обучающимися определенных трудовых функций, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 4.2. Содержание разделов и тем лекционных занятий.

Содержание разделов и тем лекционных занятий приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание разделов и тем лекционного цикла

| Номер раздела | Название и содержание разделов и тем лекционных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | <b>Организационно-производственные структуры управления предприятием</b><br>- Введение;<br>- Понятие о структуре системы управления;<br>- Принципы построения организационной структуры авиакомпании;<br>- Основные производственные структуры управления, их достоинства и недостатки;<br>- Заключение.                                                                                                                                             |
| 2             | <b>Планирование деятельности авиапредприятия</b><br>- Введение;<br>- Методологические основы прогнозирования и планирования;<br>- Способы разработки планов предприятия;<br>- Долгосрочные, среднесрочные и текущие планы работы авиапредприятия;<br>- Оценка годового налета авиационной техники;<br>- Заключение.                                                                                                                                  |
| 3             | <b>Прикладные аспекты планирования</b><br>- Введение;<br>- Прогнозирование, виды прогнозов;<br>- Стратегические риски;<br>- Авиационная техника;<br>- Алгоритмы и регламенты разработки планов расхода ресурсов воздушных судов;<br>- Техническая документация для осуществления обслуживания и ремонта авиационной техники;<br>- Производственно-техническая документация по авиационной технике и правила и стандарты ее ведения;<br>- Заключение. |
| 4             | <b>Управление, организации и планирование авиационных работ</b><br>- Введение;<br>- Виды и характеристики авиационных работ<br>- Техническое оснащение мест осуществления авиационных работ<br>- Оборудование для технического обслуживания авиационной техники<br>- Текущий ремонт авиационной техники;<br>- Заключение.                                                                                                                            |

#### 4.3. Практические (семинарские) занятия

Темы практических занятий и их трудоемкость приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Практические занятия и их трудоемкость

| №<br>п/п                        | Темы практических<br>занятий | Формы практических<br>занятий | Трудоемкость,<br>(час) | Из них<br>практической<br>подготовки,<br>(час) | №<br>раздела<br>дисциплины |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| Учебным планом не предусмотрено |                              |                               |                        |                                                |                            |
| Всего                           |                              |                               |                        |                                                |                            |

#### 4.4. Лабораторные занятия

Темы лабораторных занятий и их трудоемкость приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Лабораторные занятия и их трудоемкость

| №<br>п/п                        | Наименование лабораторных работ | Трудоемкость,<br>(час) | Из них<br>практической<br>подготовки,<br>(час) | №<br>раздела<br>дисциплины |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| Учебным планом не предусмотрено |                                 |                        |                                                |                            |
| Всего                           |                                 |                        |                                                |                            |

#### 4.5. Выполнение курсового проекта/ курсовой работы

Учебным планом не предусмотрено

#### 4.6. Самостоятельная работа обучающихся

Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость

| Вид самостоятельной работы                        | Всего,<br>час | Семестр 6,<br>час |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| 1                                                 | 2             | 3                 |
| Изучение теоретического материала дисциплины (ТО) | 40            | 40                |
| Курсовое проектирование (КП, КР)                  |               |                   |
| Расчетно-графические задания (РГЗ)                |               |                   |
| Выполнение реферата (Р)                           | 15            | 15                |
| Подготовка к текущему контролю успеваемости (ТКУ) |               |                   |
| Домашнее задание (ДЗ)                             |               |                   |
| Контрольные работы заочников (КРЗ)                |               |                   |
| Подготовка к промежуточной аттестации (ПА)        |               |                   |
| Всего:                                            | 55            | 55                |

### 5. Перечень учебно-методического обеспечения

для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся указаны в п.п. разделов 6-11.

### 6. Перечень печатных и электронных учебных изданий

Перечень печатных и электронных учебных изданий приведен в таблице 8.  
Таблица 8– Перечень печатных и электронных учебных изданий

| Шифр/<br>URL адрес | Библиографическая ссылка | Количество экземпляров в<br>библиотеке<br>(кроме электронных экземпляров) |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                    | Не предусмотрено         |                                                                           |

#### 7. Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины приведен в таблице 9.

Таблица 9 – Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

| URL адрес                                               | Наименование                                |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="https://favt.gov.ru/">https://favt.gov.ru/</a> | Федеральное агентство воздушного транспорта |

#### 8. Перечень информационных технологий

8.1. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Перечень используемого программного обеспечения представлен в таблице 10.

Таблица 10– Перечень программного обеспечения

| № п/п | Наименование     |
|-------|------------------|
|       | Не предусмотрено |

8.2. Перечень информационно-справочных систем,используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень используемых информационно-справочных систем представлен в таблице 11.

Таблица 11– Перечень информационно-справочных систем

| № п/п | Наименование     |
|-------|------------------|
|       | Не предусмотрено |

#### 9. Материально-техническая база

Состав материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, представлен в таблице12.

Таблица 12 – Состав материально-технической базы

| № п/п | Наименование составной части материально-технической базы | Номер аудитории<br>(при необходимости) |
|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1     | Мультимедийная лекционная аудитория                       | 51-08                                  |

#### 10. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

10.1. Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведен в таблице 13.

Таблица 13 – Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

| Вид промежуточной аттестации | Перечень оценочных средств |
|------------------------------|----------------------------|
|------------------------------|----------------------------|

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Зачет | Список вопросов |
|-------|-----------------|

10.2. В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) компетенций обучающимися применяется 5-балльная шкала оценки сформированности компетенций, которая приведена в таблице 14. В течение семестра может использоваться 100-балльная шкала модульно-рейтинговой системы Университета, правила использования которой, установлены соответствующим локальным нормативным актом ГУАП.

Таблица 14 –Критерии оценки уровня сформированности компетенций

| Оценка компетенции<br>5-балльная шкала | Характеристика сформированных компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «отлично»<br>«зачтено»                 | Обучающийся:<br>– глубоко и всесторонне усвоил программный материал;<br>– уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает;<br>– опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно связывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления;<br>– умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи;<br>– делает выводы и обобщения;<br>– свободно владеет системой специализированных понятий.<br>– правильно выполнил от 90% до 100% тестовых заданий **. |
| «хорошо»<br>«зачтено»                  | Обучающийся:<br>– твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы;<br>– не допускает существенных неточностей;<br>– увязывает усвоенные знания с практической деятельностью направления;<br>– аргументирует научные положения;<br>– делает выводы и обобщения;<br>– владеет системой специализированных понятий.<br>– правильно выполнил от 70% до 89% тестовых заданий **.                                                                   |
| «удовлетворительно»<br>«зачтено»       | – обучающийся усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы;<br>– допускает несущественные ошибки и неточности;<br>– испытывает затруднения в практическом применении знаний направления;<br>– слабо аргументирует научные положения;<br>– затрудняется в формулировании выводов и обобщений;<br>– частично владеет системой специализированных понятий.<br>– правильно выполнил от 51% до 69% тестовых заданий **.                    |
| «неудовлетворительно»<br>«не зачтено»  | – обучающийся не усвоил значительной части программного материала;<br>– допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении;<br>– испытывает трудности в практическом применении знаний;<br>– не может аргументировать научные положения;<br>– не формулирует выводов и обобщений.<br>– правильно выполнил менее 51% тестовых заданий **.                                                                                                                            |

Примечание: \*\* по решению кафедры процент правильно выполненных тестовых заданий может быть изменен.

10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы.

Вопросы (задачи) для экзамена представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Вопросы (задачи) для экзамена

|       |                                        |     |
|-------|----------------------------------------|-----|
| № п/п | Перечень вопросов (задач) для экзамена | Код |
|-------|----------------------------------------|-----|

|  |                                 |            |
|--|---------------------------------|------------|
|  |                                 | индикатора |
|  | Учебным планом не предусмотрено |            |

Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета представлены в таблице 16.  
Таблица 16 – Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета

| № п/п | Перечень вопросов (задач) для зачета / дифф. зачета                                              | Код индикатора |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1     | Оценка годового налета авиационной техники                                                       | ПК-4.3.2       |
| 2     | Алгоритмы и регламенты разработки планов расхода ресурса воздушных судов                         | ПК-8.3.1       |
| 3     | Виды и характеристики авиационных работ                                                          | ПК-10.3.1      |
| 4     | Техническое оснащение мест осуществления авиационных работ                                       | ПК-11.3.1      |
| 5     | Оборудование для технического обслуживания авиационной техники                                   | ПК-12.3.1      |
| 6     | Техническая документация для осуществления обслуживания и ремонта авиационной техники            | ПК-12.3.2      |
| 7     | Текущий ремонт авиационной техники                                                               | ПК-12.3.3      |
| 8     | Производственно-техническая документация по авиационной технике и правила и стандарты ее ведения | ПК-13.3.1      |

Перечень тем для выполнения курсового проекта/ курсовой работы представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Перечень тем для выполнения курсового проекта / курсовой работы

| № п/п | Примерный перечень тем для выполнения курсового проекта/ курсовой работы |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
|       | Учебным планом не предусмотрено                                          |

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в виде тестирования представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Примерный перечень вопросов для тестов

| № п/п | Примерный перечень вопросов для тестов                                                           | Код индикатора |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1     | Понятие о структуре системы управления                                                           | ПК-8.3.1       |
| 2     | Принципы построения организационной структуры авиакомпании;                                      | ПК-8.3.1       |
| 3     | Основные производственные структуры управления, их достоинства и недостатки                      | ПК-8.3.1       |
| 4     | Методологические основы прогнозирования и планирования                                           | ПК-8.3.1       |
| 5     | Способы разработки планов предприятия                                                            | ПК-4.3.2       |
| 6     | Долгосрочные, среднесрочные и текущие планы работы авиапредприятия                               | ПК-8.3.1       |
| 7     | Оценка годового налета авиационной техники                                                       | ПК-4.3.2       |
| 8     | Прогнозирование, виды прогнозов                                                                  | ПК-4.3.2       |
| 9     | Стратегические риски                                                                             |                |
| 10    | Авиационная техника                                                                              | ПК-12.3.2      |
| 11    | Алгоритмы и регламенты разработки планов расхода ресурса воздушных судов                         | ПК-8.3.1       |
| 12    | Техническая документация для осуществления обслуживания и ремонта авиационной техники            | ПК-12.3.2      |
| 13    | Производственно-техническая документация по авиационной технике и правила и стандарты ее ведения | ПК-13.3.1      |
| 14    | Виды и характеристики авиационных работ                                                          | ПК-10.3.1      |
| 15    | Техническое оснащение мест осуществления авиационных работ                                       | ПК-11.3.1      |

|    |                                                                |           |
|----|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 16 | Оборудование для технического обслуживания авиационной техники | ПК-12.3.1 |
| 17 | Текущий ремонт авиационной техники                             | ПК-12.3.3 |

Перечень тем контрольных работ по дисциплине обучающихся заочной формы обучения, представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Перечень контрольных работ

| № п/п | Перечень контрольных работ |
|-------|----------------------------|
|       | Не предусмотрено           |

10.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, содержатся в локальных нормативных актах ГУАП, регламентирующих порядок и процедуру проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГУАП.

#### 11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

11.1. Методические указания для обучающихся по освоению лекционного материала.

Основное назначение лекционного материала – логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала. Назначение современной лекции в рамках дисциплины не в том, чтобы получить всю информацию по теме, а в освоении фундаментальных проблем дисциплины, методов научного познания, новейших достижений научной мысли. В учебном процессе лекция выполняет методологическую, организационную и информационную функции. Лекция раскрывает понятийный аппарат конкретной области знания, её проблемы, дает цельное представление о дисциплине, показывает взаимосвязь с другими дисциплинами.

##### Планируемые результаты при освоении обучающимися лекционного материала:

- получение современных, целостных, взаимосвязанных знаний, уровень которых определяется целевой установкой к каждой конкретной теме;
- получение опыта творческой работы совместно с преподавателем;
- развитие профессионально-деловых качеств, любви к предмету и самостоятельного творческого мышления.
- появление необходимого интереса, необходимого для самостоятельной работы;
- получение знаний о современном уровне развития науки и техники и о прогнозе их развития на ближайшие годы;
- научиться методически обрабатывать материал (выделять главные мысли и положения, приходить к конкретным выводам, повторять их в различных формулировках);
- получение точного понимания всех необходимых терминов и понятий.

Лекционный материал может сопровождаться демонстрацией слайдов и использованием раздаточного материала при проведении коротких дискуссий об особенностях применения отдельных тематик по дисциплине.

##### Структура предоставления лекционного материала:

- Оглашение плана занятия;
- Вводная часть лекции;
- Лекция;
- Заключение;
- Оглашение задания на самоподготовку.

11.2. Методические указания для обучающихся по участию в семинарах  
Учебным планом не предусмотрено.

11.3. Методические указания для обучающихся по прохождению практических занятий

Учебном плане не предусмотрено.

11.4. Методические указания для обучающихся по выполнению лабораторных работ

Учебном плане не предусмотрено.

11.5. Методические указания для обучающихся по выполнению курсового проекта/курсовой работы

Учебном плане не предусмотрено.

11.6. Методические указания для обучающихся по прохождению самостоятельной работы

В ходе выполнения самостоятельной работы, обучающийся выполняет работу по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Для обучающихся по заочной форме обучения выполнение контрольных работ является элементом текущего контроля успеваемости и самостоятельной работы.

В процессе выполнения самостоятельной работы у обучающегося формируется целесообразное планирование рабочего времени, которое позволяет ему развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, помогает получить навыки повышения профессионального уровня.

Методическими материалами, направляющими самостоятельную работу обучающихся являются:

- учебно-методический материал по дисциплине;
- методические указания по выполнению контрольных работ (для обучающихся по заочной форме обучения).

11.7. Методические указания для обучающихся по прохождению текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости предусматривает контроль качества знаний обучающихся, осуществляемого в течение семестра с целью оценивания хода освоения дисциплины.

В течение семестра студенты:

- выполняют домашние задания и занимаются самоподготовкой.

Состав оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости:

- список вопросов по пройденному материалу.

11.8. Методические указания для обучающихся по прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Она включает в себя:

- экзамен – форма оценки знаний, полученных обучающимся в процессе изучения всей дисциплины или ее части, навыков самостоятельной работы, способности применять их для решения практических задач. Экзамен, как правило, проводится в

период экзаменационной сессии и завершается аттестационной оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

– зачет – это форма оценки знаний, полученных обучающимся в ходе изучения учебной дисциплины в целом или промежуточная (по окончании семестра) оценка знаний обучающимся по отдельным разделам дисциплины с аттестационной оценкой «зачтено» или «не зачтено».

– дифференцированный зачет – это форма оценки знаний, полученных обучающимся при изучении дисциплины, при выполнении курсовых проектов, курсовых работ, научно-исследовательских работ и прохождении практик с аттестационной оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины

| Дата внесения изменений и дополнений.<br>Подпись внесшего изменения | Содержание изменений и дополнений | Дата и № протокола заседания кафедры | Подпись зав. кафедрой |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
|                                                                     |                                   |                                      |                       |
|                                                                     |                                   |                                      |                       |
|                                                                     |                                   |                                      |                       |
|                                                                     |                                   |                                      |                       |
|                                                                     |                                   |                                      |                       |