|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Светотехническое оборудование** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 42.03.04 | Телевидение |
| Направленность (профиль) | Производство телерадиовещательной продукции | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4,5 года | |
| Форма обучения | Очно-заочное | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Светотехническое оборудование» изучается в восьмом семестре
      2. Курсовая работа – не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. зачет

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Светотехническое оборудование»относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

* + - 1. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине
      2. Целью изучения дисциплины «Светотехническое оборудование» является:
    - формирование у студента современных представлений о корпускулярных и волновых свойствах света, световых явлениях, характере распространения света в оптических системах, энергетических величинах и единицах оптического излучения;
    - формирование у студента современных представлений о системе эффективных и световых величин и единиц, тепловом излучении, люминесценции и лазерном излучении, приемниках оптического излучения, практических колориметрических системах и расчетах;
    - ознакомление с методами и средствами измерений параметров оптических элементов и светотехнических параметров источников излучения.
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплинеявляется овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ПК-1. Способен организовать и технологически обеспечить производство продукции с учетом специфики телевидения и других экранных масс-медиа и практики современной экранной культуры | ИД-ПК 1.1. Осуществление поиска темы и выявление существующей проблемы | По результатам освоения дисциплины студент должен:  **-** *знать*основные законы интерференции и дифракции света; закономерности распространения света в изотропных и анизотропных средах; основные термины, используемые при световых и оптических измерениях; название светового оборудования в телевизионной отрасли.  - *уметь*анализировать результатов измерений; производить светотехнические и колориметрические расчеты и измерения; осуществлять сборку и установку светового оборудования для съемок.  - *владеть*опытом работы с литературными источниками и Internet-сайтами; основными приёмами обработки и представления экспериментальных данных; иметь навыки работы с графическими программами; навыками установки светового оборудования в зависимости от поставленных условий. |
| ИД-ПК 1.2. Отбор и анализ релевантной информации по теме, взятой из различных источников: профессионального общения с героями, свидетелями, экспертами, документальных источников |
| ИД-ПК 1.3. Самостоятельное написание авторских комментариев и других текстов по теме проблемы в рамках редакционной политики |
| ИД-ПК 1.4. Подготовка предложений для составления творческих планов редакции/канала |
| ИД-ПК 1.5. Соблюдение профессиональных этических норм на всех этапах работы |
| ИД-ПК 1.6. Организация съемки и технологических процессов монтажа кино-, теле-, видеофильмов и телевизионных программ |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |