**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN ÔN TẬP**

*(Kèm theo Thông báo tuyển dụng viên chức của Trung tâm Ứng dụng công nghệ khí tượng thủy văn)*

1. **PHẦN KIẾN THỨC CHUNG**
2. Luật viên chức số 58/2010/QH12 ngày 15 tháng 11 năm 2010 và các Nghị định, Thông tư hướng dẫn.
3. Luật số 52/2019/QH14 ngày 25 tháng 11 năm 2019 của Quốc hội Về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật cán bộ, công chức và Luật viên chức.
4. Luật Khí tượng Thủy văn số 90/2015/QH13 ngày 23 tháng 11 năm 2015 và các Nghị định, Thông tư hướng dẫn.
5. Luật phòng chống thiên tai số 33/2013/QH13 và các Nghị định, Thông tư hướng dẫn.
6. Quyết định số 03/2018/QĐ-TTg ngày 23 tháng 01 năm 2018 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Khí tượng Thủy văn trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường.
7. Quyết định số 705/QĐ-BTNMT ngày 08 tháng 3 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Ứng dụng công nghệ khí tượng thủy văn trực thuộc Tổng cục Khí tượng Thủy văn.
8. Quy chế hoạt động của Trung tâm Ứng dụng công nghệ khí tượng thủy văn.
9. **PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN MÔN, NGHIỆP VỤ**

**1. Tài liệu hướng dẫn ôn tập xét tuyển vị trí Tổ chức cán bộ**

- Luật Bảo hiểm xã hội số 58/2014/QH13 ngày 20 tháng 11 năm 2014 và các Nghị định, Thông tư hướng dẫn.

- Nghị định số 29/2012/NĐ-CP ngày 12 tháng 4 năm 2012 của Chính phủ về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức.

- Nghị định 115/2020/NĐ-CP ngày 25/9/2020 của Chính phủ về việc Quy định về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức.

- Nghị định số 161/2018/N/Đ-CP ngàỵ 29 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số quy định về tuyển dụng công chức, viên chức, nâng ngạch công chức, thăng hạng viên chức và thực hiện chế độ họp đồng một số loại công việc trong cơ quan hành chính nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập.

- Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang.

- Nghị định 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ về tự chủ Quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập.

- Thông tư số 08/2013/TT-BNV ngày 31 tháng 7 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về việc hướng dẫn thực hiện chế độ nâng bậc lương thường xuyên và nâng bậc lương trước thời hạn đối với cán bộ, công chức, viên chức và người lao động.

- Thông tư 05/2017/TT-BNV ngày 15 tháng 8 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2014/TT-BNV ngày 09 tháng 10 năm 2014 và Thông tư số 13/2010/TT-BNV ngày 30 tháng 12 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về tiêu chuẩn nghiệp vụ chuyên môn, bổ nhiệm ngạch và xếp lương đối với ngạch công chức chuyên ngành hành chính và việc tổ chức thi nâng ngạch công chức.

- Thông tư liên tịch sổ 56/2015/TTLT-BTNMT-BNV ngày 08 tháng 12 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường - Bộ Nội vụ quy định mã số và tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành quan trắc tài nguyên môi tường.

- Thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTNMT-BNV ngày 08 tháng 12 nàm 2015 quy định mã số và tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành kiểm soát khí tượng thủy văn.

- Thông tư liên tịch số 24/2014/TTLT-BKHCN-BNV ngày 01/10/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ - Bộ Nội vụ quy định mã số và tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành khoa học và công nghệ.

- Thông tư số 09/2010/TT-BNV ngày 11/09/2010 của Bộ Nội vụ ban hành Tiêu chuẩn nghiệp vụ các ngạch công chức chuyên ngành kế toán, thuế, hải quan, dự trữ.

- Các tài liệu văn bản liên quan khác.

**2. Tài liệu hướng dẫn ôn tập xét tuyển vị trí Kế hoạch**

- Luật Kế toán số 88/2015QH13 ngày 20 tháng 11 năm 2015 và các Nghị định, Thông tư hướng dẫn liên quan;

- Nghị định số 174/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 01 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật kế toán;

- Nghị định số 105/2013/NĐ-CP ngày 16 tháng 9 năm 2013 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực kế toán, kiểm toán độc lập;

- Nghị định số 222/2013/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2013 của Chính phủ về thanh toán bằng tiền mặt;

- Thông tư số 107/2017/TT-BTC ngày 10 tháng 10 năm 2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ kế toán hành chính, sự nghiệp;

- Các tài liệu, văn bản liên quan.

**3. Tài liệu hướng dẫn ôn tập xét tuyển vị trí Hành chính – Tổng hợp**

 - [Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật số 80/2015/QH13 ngày 22/6/2015;](https://tuyencongchuc.vn/wp-content/uploads/2020/02/80.2015.QH13.doc)

- Nghị định 30/2020/NĐ-CP ngày 5/3/2020 của Chính phủ về công tác văn thư

-  [Thông tư số 01/2011/TT-BNV ngày 19/01/2011 của Bộ Nội vụ về Hướng dẫn thể thức và kỹ thuật trình bày văn bản hành chính.](https://tuyencongchuc.vn/wp-content/uploads/2020/02/01.2011.TT_.BNV_-1.doc)

- Chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Văn phòng trực thuộc Trung tâm Ứng dụng công nghệ khí tượng thủy văn trực.

- Các tài liệu, văn bản liên quan.

**4.** **Tài liệu hướng dẫn ôn tập xét tuyển vị trí Ứng dụng công nghệ hạng III**

1. **Chuyên ngành Khí tượng**

- Thông tư số 25/2012/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quan trắc khí tượng.

- Quy phạm bảo quản, bảo dưỡng phương tiện đo khí tượng (Ban hành theo Quyết định số 529/2000/QĐ-TCKTTV ngày 02 tháng 8 năm 2000).

- Thông tư 06/2016/TT-BTNMT ngày 16 tháng 5 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định loại bản tin và thời hạn dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn.

- Thông tư số 40/2016/TT-BTNMT ngày 19 tháng 12 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Quy trình kỹ thuật dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn trong điều kiện bình thường (Chương II, Chương III từ Điều 6 đến Điều 15).

- Thông tư số 41/2016/TT-BTNMT ngày 21 tháng 12 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Quy trình kỹ thuật dự báo, cảnh báo hiện tượng khí tượng thủy văn nguy hiểm (Chương II đến Chương X).

- Quyết định số 223/QĐ-TCKTTV ngày 31 tháng 3 năm 2020 của Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn Quy định về phân cấp trách nhiệm ban hành bản tin dự báo, cảnh báo hiện tượng khí tượng thủy văn nguy hiểm đối với các đơn vị trong hệ thống dự báo, cảnh báo khí tượng thuỷ văn quốc gia thuộc phạm vi quản lý của Tổng cục Khí tượng Thủy văn.

- Quyết định số 249/QĐ-TCKTTV ngày 13 tháng 4 năm 2020 của Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn Quy định về phân cấp trách nhiệm ban hành bản tin dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn trong điều kiện bình thường đối với các đơn vị trong hệ thống dự báo, cảnh báo khí tượng thuỷ văn quốc gia thuộc phạm vi quản lý của Tổng cục Khí tượng Thủy văn.

- Kiến thức cơ bản dự báo khí tượng trong các giáo trình giảng dạy về khí tượng cơ sở, khí tượng synop, dự báo số trị của trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học quốc gia Hà Nội, trường Đại học Tài nguyên và Môi trường.

**b. Chuyên ngành Thủy văn**

- Kiến thức cơ bản dự báo thủy văn trong các giáo trình giảng dạy về thủy văn của trường Đại học Thủy lợi, trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học quốc gia Hà Nội, trường Đại học Tài nguyên và Môi trường.

- Thông tư 06/2016/TT-BTNMT ngày 16 tháng 5 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định loại bản tin và thời hạn dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn.

- Thông tư số 40/2016/TT-BTNMT ngày 19 tháng 12 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Quy trình kỹ thuật dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn trong điều kiện bình thường (Chương II, Chương III từ Điều 6 đến Điều 15).

- Thông tư số 41/2016/TT-BTNMT ngày 21 tháng 12 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Quy trình kỹ thuật dự báo, cảnh báo hiện tượng khí tượng thủy văn nguy hiểm (Chương II đến Chương X).

- Quyết định số 223/QĐ-TCKTTV ngày 31 tháng 3 năm 2020 của Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn Quy định về phân cấp trách nhiệm ban hành bản tin dự báo, cảnh báo hiện tượng khí tượng thủy văn nguy hiểm đối với các đơn vị trong hệ thống dự báo, cảnh báo khí tượng thuỷ văn quốc gia thuộc phạm vi quản lý của Tổng cục Khí tượng Thủy văn.

- Quyết định số 249/QĐ-TCKTTV ngày 13 tháng 4 năm 2020 của Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn Quy định về phân cấp trách nhiệm ban hành bản tin dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn trong điều kiện bình thường đối với các đơn vị trong hệ thống dự báo, cảnh báo khí tượng thuỷ văn quốc gia thuộc phạm vi quản lý của Tổng cục Khí tượng Thủy văn.

- Đo đạc và chỉnh lý số liệu thủy văn của Trường Đại học thủy lợi, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường.

- Các phương pháp đo lưu lượng nước. Khái quát chế độ đo lưu lượng nước.

**c. Chuyên ngành Khoa học – Cây trồng**

- Quyết định số 124/QĐ-TTg ngày 02 tháng 02 năm 2012 Phê duyệt Quy hoạch tổng thể phát triển sản xuất ngành nông nghiệp đến năm 2020 và tầm nhìn đến 2030.

- Quyết định số 255/QĐ-TTg Ngày 25/02/2021 về việc phê duyệt kế hoạch cơ cấu lại ngành nông nghiệp giai đoạn 2021 – 2025.

- Nắm được đặc điểm quy hoạch, định hướng phát triển nông nghiệp Việt Nam và các tác động của điều kiện ngoại cảnh, kinh tế - xã hội để thực hiện chiến lược phát triển nông nghiệp Việt Nam đến năm 2030.

- Hiểu được tác động qua lại giữa khí tượng thủy văn và sản xuất nông nghiệp

- Nắm được định hướng, chiến lược khí tượng thủy văn đặc biệt về dự báo tác động, dự báo phục vụ.

- FAO Irrigation and Drainage Paper. No. 56.

- A Study of the Agroclimatology of the humid tropics of south-east asia. Technical note No.1979.

**5.** **Tài liệu hướng dẫn ôn tập xét tuyển vị trí Chuyển giao công nghệ hạng III:**

**Chuyên ngành Môi trường**

***­***- Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020 ngày 17 tháng 11 năm 2020.

- Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ về việc Sửa đổi, bổ sung, một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành Luật bảo vệ môi trường.

- Nghị định 54/2021/NĐ-CP quy định về đánh giá sơ bộ tác động môi trường.

- Nắm được các chủ trương, chính sách về bảo vệ môi trường.

- Nắm vững kiến thức về bảo vệ môi trường, Quy hoạch bảo vệ môi trường, Chiến lược bảo vệ môi trường, đánh gia tác động môi trường, kế hoạch bảo vệ môi trường, xác nhận hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường, kiểm soát ô nhiễm môi trường; điều tra nguồn thải và quản lý nguồn thải gây ô nhiễm môi trường.